

2021



*Fakulteit*

# Ekonomiese en Bestuurswetenskappe

Akademiese Programme  
en Fakulteitsinligting

JAARBOEK DEEL 10



UNIVERSITEIT  
IYUNIVESITHI  
STELLENBOSCH  
UNIVERSITY

100  
1918 · 2018

## Wysigings, aanspreeklikheid en akkuraatheid

- In hierdie publikasie sluit woorde wat die manlike geslag aandui die vroulike geslag in, tensy die samehang van die woorde uitdruklik daarmee strydig is of die teendeel aandui.
- Die Universiteit behou hom die reg voor om te eniger tyd wysigings aan die Jaarboekdele aan te bring.
- Die Raad en die Senaat van die Universiteit aanvaar geen aanspreeklikheid vir onjuisthede wat in die inhoud van Jaarboekdele mag voorkom nie.
- Alle redelike sorg is egter gedra om te verseker dat die Jaarboekdele die tersaaklike inligting wat met die ter perse gaan beskikbaar was, akkuraat en volledig weergee.

Die inligting in hierdie jaarboekdeel, en ook in die ander jaarboekdele, is onderhewig aan verandering, soos en wanneer nodig, vir solank as wat daar onsekerheid oor die Covid-19-situasie bestaan.

## Waar vind ek die gedrukte weergawes van die Jaarboekdele?

- Die gedrukte weergawes van die Jaarboekdele kan by die Hulptoonbank in die Admin A-gebou verkry word.
- Afrikaanse (Deel 1 tot 12) en Engelse kopieë van die afsonderlike dele is beskikbaar.

## Waar vind ek die elektroniese weergawes van die Jaarboekdele?

- Die elektroniese weergawe van die Jaarboekdele is by [www.sun.ac.za/Jaarboek](http://www.sun.ac.za/Jaarboek) beskikbaar.

## Die verdeling van die Jaarboek in 13 dele

- Deel 1, 2 en 3 van die Jaarboek bevat algemene inligting wat op alle studente van toepassing is. Studente word versoek om hulle veral te vergewis van al die bepalings in Deel 1 van die Jaarboek wat op hulle van toepassing is.
- Deel 4 tot 13 van die Jaarboek is die fakulteitsjaarboekdele.

| Deel    | Jaarboek                              |
|---------|---------------------------------------|
| Deel 1  | Algemeen                              |
| Deel 2  | Beurse en Lenings                     |
| Deel 3  | Studentegelde                         |
| Deel 4  | Lettere en Sosiale Wetenskappe        |
| Deel 5  | Natuurwetenskappe                     |
| Deel 6  | Opvoedkunde                           |
| Deel 7  | AgriWetenskappe                       |
| Deel 8  | Regsgeleerdheid                       |
| Deel 9  | Teologie                              |
| Deel 10 | Ekonomiese en Bestuurswetenskappe     |
| Deel 11 | Ingenieurswese                        |
| Deel 12 | Geneeskunde en Gesondheidswetenskappe |
| Deel 13 | Krygskunde                            |

# Inhoudsopgawe

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Hoe om hierdie Jaarboekdeel te gebruik .....</b>  | <b>1</b>  |
| 1.1 Voornemende voorgraadse studente .....   | 1         |
| 1.2 Voornemende nagraadse studente.....  | 1         |
| 1.3 Geregistreerde voorgraadse studente .....  | 2         |
| 1.4 Geregistreerde nagraadse studente.....   | 3         |
| <b>Algemene Inligting.....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>1. Die Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe .....</b>                                      | <b>4</b>  |
| 1.1 Struktuur van die Fakulteit.....   | 4         |
| 1.2 Graadprogramme van die Fakulteit.....  | 4         |
| 1.3 Diplomaprogramme van die Fakulteit .....   | 5         |
| <b>2. Hoe om met die Fakulteit te kommunikeer .....</b>  | <b>6</b>  |
| 2.1 Belangrike kontakinligting van die Fakulteit.....  | 6         |
| 2.2 Fakulteitswebblaaie .....  | 9         |
| <b>3. Hoe om met die Universiteit te kommunikeer .....</b>   | <b>9</b>  |
| 3.1 Gebruik jou studentenummer .....   | 9         |
| 3.2 Die Universiteit se kontakbesonderhede.....  | 9         |
| 3.3 Posadres van die Universiteit.....   | 9         |
| 3.4 Universiteitswebblad.....  | 10        |
| <b>4. Taal aan die Universiteit .....</b>  | <b>10</b> |
| <b>5. Erkenning van vorige leer (EVL) .....</b>  | <b>10</b> |
| <b>Voorgraadse Programme .....</b>   | <b>11</b> |
| <b>1. Algemene inligting vir alle voorgraadse programme.....</b>                                     | <b>11</b> |
| 1.1 Opsomming van voorgraadse programme en hulle kredietladings .....                                | 11        |
| 1.2 Opsomming van toelatings- en keuringsvereistes vir voorgraadse programme in 2021 .....           | 12        |
| 1.3 Hoe keuring, toelating en registrasie werk .....   | 16        |
| 1.4 Aansoekprosedure en -sluitingsdatum .....  | 19        |
| 1.5 Kies die regte modules vir jou graadprogram en e-registrasie .....                               | 19        |
| 1.6 Ekstra vakke .....   | 20        |
| 1.7 Voorgraadse assessering .....  | 20        |
| 1.8 Dekaaansvergunningseksamens (DVE's).....   | 21        |
| 1.9 Minimum akademiese krediete (HEMIS-krediete) wat vereis word om jou studie<br>voort te sit ..... | 21        |
| 1.10 Unisa-registrasie vir nie-graaddoeleindes.....  | 22        |
| 1.11 Navrae oor toelating en registrasie vir voorgraadse programme.....                              | 22        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>2. Voorgraadse Diplomaprogramme</b> .....                          | <b>23</b> |
| 2.1 Diploma in Openbare Verantwoordbaarheid.....                      | 23        |
| 2.2 Diploma in Volhoubare Ontwikkeling.....                           | 25        |
| <b>3. Gevorderde diplomaprogramme</b> .....                           | <b>27</b> |
| 3.1 Gevorderde Diploma in Publieke Verantwoordbaarheid.....           | 27        |
| <b>4. Breë graadprogramme</b> .....                                   | <b>29</b> |
| <b>4.1 BCom-program</b> .....   | <b>29</b> |
| <b>4.2 BCom (Bestuurswetenskappe)-program</b> .....                   | <b>30</b> |
| 4.2.1 BCom (Bestuurswetenskappe): Algemeen.....                       | 30        |
| 4.2.2 Fokusareas binne die BCom (Bestuurswetenskappe)-program.....    | 34        |
| 4.2.2.1 Beleggingsbestuur.....  | 34        |
| 4.2.2.2 Bemarkingsbestuur.....  | 36        |
| 4.2.2.3 Besigheidsanalitiesk.....                                     | 37        |
| 4.2.2.4 Entrepreneurskap en Innovasiebestuur.....                     | 38        |
| 4.2.2.5 Finansiële Beplanning.....                                    | 39        |
| 4.2.2.6 Finansiële Bestuur.....                                       | 40        |
| 4.2.2.7 Informasiestelselbestuur.....                                 | 41        |
| 4.2.2.8 Landbou-ekonomie.....   | 42        |
| 4.2.2.9 Logistiek en Voorsieningskettingbestuur.....                  | 43        |
| 4.2.2.10 Menslikehulpbronnbestuur.....                                | 44        |
| 4.2.2.11 Openbare en Ontwikkelingsbestuur.....                        | 45        |
| <b>4.3 BCom (Ekonomiese Wetenskappe)-program</b> .....                | <b>46</b> |
| 4.3.1 BCom (Ekonomiese Wetenskappe): Algemeen.....                    | 46        |
| 4.3.2 Fokusareas binne die BCom (Ekonomiese Wetenskappe)-program..... | 50        |
| 4.3.2.1 Ekonometrie.....  | 50        |
| 4.3.2.2 Ekonomiese en Bestuurskonsultasie.....                        | 51        |
| 4.3.2.3 Finansiële Sektor.....  | 52        |
| 4.3.2.4 Vervoerekonomie.....  | 53        |
| <b>4.4 BCom (Wiskundige Wetenskappe)-program</b> .....                | <b>54</b> |
| 4.4.1 BCom (Wiskundige Wetenskappe): Algemeen.....                    | 54        |
| 4.4.2 Fokusareas binne die BCom (Wiskundige Wetenskappe)-program..... | 58        |
| 4.4.2.1 Datawetenskap.....  | 58        |
| 4.4.2.2 Finansiële Risikobestuur.....                                 | 59        |
| 4.4.2.3 Operasionele Navorsing.....                                   | 60        |
| <b>4.5 BCom (Internasionale Besigheid)</b> .....                      | <b>61</b> |
| <b>4.6 BDatSci</b> .....  | <b>66</b> |
| 4.5.1 BDatSci: Algemeen.....  | 66        |

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| 4.5.2     | Fokusareas binne die BDatSci-program .....  | 68        |
| 4.5.2.1   | Analitika en Optimering .....   | 68        |
| 4.5.2.2   | Gedragseconomie.....  | 69        |
| 4.5.2.3   | Statistiese Leer .....  | 70        |
| <b>5.</b> | <b>Professionele graadprogramme .....</b>   | <b>71</b> |
| 5.1       | BCom (Aktuariële Wetenskap) .....   | 71        |
| 5.2       | BCom (Bedryfsielkunde) .....  | 73        |
| 5.3       | BCom (Bestuursrekeningkunde).....   | 75        |
| 5.4       | BCom (Finansiële Rekeningkunde) .....   | 76        |
| 5.5       | BRek .....  | 78        |
| <b>6.</b> | <b>Graadprogramme wat studie in Regsgeleerdheid insluit .....</b>                 | <b>80</b> |
| 6.1       | BCom (Regsgeleerdheid) .....  | 80        |
| 6.2       | BRekLLB .....   | 82        |
| <b>7.</b> | <b>BCom (Bestuurswetenskappe) Verlengde Graadprogram (VGP) (vier jaar).....</b>   | <b>85</b> |
|           | <b>Nagraadse Programme.....</b>   | <b>89</b> |
| <b>1.</b> | <b>Algemene inligting vir alle nagraadse programme .....</b>                      | <b>89</b> |
| 1.1       | Nagraadse programme in die Fakulteit .....  | 89        |
| 1.2       | Voorgraadse modulevereistes vir nagraadse programme .....                         | 91        |
| 1.3       | Keuring .....   | 91        |
| 1.4       | Nagraadse assessering en eksaminering .....                                       | 91        |
| 1.5       | Slaagvereistes vir nagraadse programme .....                                      | 91        |
| 1.6       | Verskillende kampusse en fasiliteite.....   | 92        |
| <b>2.</b> | <b>Nagraadse diplomaprogramme .....</b>   | <b>92</b> |
| 2.1       | Nagraadse Diploma in Aktuariële Wetenskap.....                                    | 92        |
| 2.2       | Nagraadse Diploma in Bemaking .....   | 94        |
| 2.3       | Nagraadse Diploma in Besigheidsbestuur en -administrasie.....                     | 95        |
| 2.4       | Nagraadse Diploma in Finansiële Analise.....                                      | 97        |
| 2.5       | Nagraadse Diploma in Finansiële Beplanning.....                                   | 99        |
| 2.6       | Nagraadse Diploma in Leierskapontwikkeling.....                                   | 100       |
| 2.6.1     | Fokusarea: Leierskapontwikkeling in Organisasies sonder Winsbejag<br>(OSW's)..... | 101       |
| 2.7       | Nagraadse Diploma in MIV/VIGS-bestuur .....                                       | 102       |
| 2.8       | Nagraadse Diploma in Omgewingsbestuur .....                                       | 103       |
| 2.9       | Nagraadse Diploma in Ontwikkelingsfinansies.....                                  | 105       |
| 2.10      | Nagraadse Diploma in Projekbestuur .....  | 106       |
| 2.11      | Nagraadse Diploma in Strategiese Menslikehulpbronbestuur.....                     | 108       |
| 2.12      | Nagraadse Diploma in Rekeningkunde.....   | 110       |
| 2.13      | Nagraadse Diploma in Toekomsstudie .....  | 112       |

|            |  |            |
|------------|--|------------|
| 2.14       | Nagraadse Diploma in Vervoer en Logistiek.....                                   | 113        |
| 2.15       | Nagraadse Diploma in Volhoubare Ontwikkeling.....                                | 115        |
| <b>3.</b>  | <b>Honneursprogramme .....</b>   | <b>118</b> |
| <b>3.1</b> | <b>HonsBCom .....</b>  | <b>118</b> |
| 3.1.1      | HonsBCom (Aktuariële Wetenskap).....   | 118        |
| 3.1.2      | HonsBCom (Bedryfsielkunde).....  | 120        |
| 3.1.3      | HonsBCom (Bestuursrekeningkunde).....  | 123        |
| 3.1.4      | HonsBCom (Ekonomie).....   | 124        |
| 3.1.4.1    | Fokusarea: Suiwer Ekonomie .....   | 125        |
| 3.1.4.2    | Fokusarea: Finansiële Ekonomie .....   | 126        |
| 3.1.5      | HonsBCom (Ekonomie en Wiskundige Statistiek) .....                               | 127        |
| 3.1.6      | HonsBCom (Finansiële Analise) .....  | 129        |
| 3.1.7      | HonsBCom (Finansiële Risikobestuur) .....  | 131        |
| 3.1.8      | HonsBCom (Kwantitatiewe Bestuur) .....   | 132        |
| 3.1.9      | HonsBCom (Logistieke Bestuur).....   | 133        |
| 3.1.10     | HonsBCom (Menslikehulpbronbestuur).....  | 135        |
| 3.1.11     | HonsBCom (Ondernemingsbestuur).....  | 137        |
| 3.1.11.1   | HonsBCom (Ondernemingsbestuur): Spesialisering in Bemerkingsbestuur .....        | 139        |
| 3.1.11.2   | HonsBCom (Ondernemingsbestuur): Spesialisering in Finansiële Bestuur .....       | 140        |
| 3.1.11.3   | HonsBCom (Ondernemingsbestuur): Spesialisering in Strategie en<br>Innovasie..... | 141        |
| 3.1.12     | HonsBCom (Openbare en Ontwikkelingsbestuur).....                                 | 142        |
| 3.1.13     | HonsBCom (Operasionele Navorsing).....   | 144        |
| 3.1.14     | HonsBCom (Statistiek) .....  | 145        |
| 3.1.15     | HonsBCom (Vervoerekonomie).....  | 147        |
| 3.1.16     | HonsBCom (Wiskundige Statistiek).....  | 148        |
| 3.1.16.1   | HonsBCom (Wiskundige Statistiek: Fokus op Datawetenskap) .....                   | 150        |
| <b>3.2</b> | <b>HonsBPubAdmin .....</b>   | <b>152</b> |
| <b>3.3</b> | <b>HonsBRek.....</b>   | <b>154</b> |
| <b>4.</b>  | <b>Magisterprogramme .....</b>   | <b>157</b> |
| <b>4.1</b> | <b>MCom .....</b>  | <b>157</b> |
| 4.1.1      | MCom (Aktuariële Wetenskap).....   | 157        |
| 4.1.2      | MCom (Bedryfsielkunde) .....   | 159        |
| 4.1.3      | MCom (Belasting).....  | 161        |
| 4.1.4      | MCom (Bestuursrekeningkunde).....  | 163        |
| 4.1.5      | MCom (Ekonomie) .....  | 164        |
| 4.1.6      | MCom (Finansiële Rekeningkunde).....   | 167        |
| 4.1.7      | MCom (Finansiële Risikobestuur).....   | 168        |

|   |            |
|---|------------|
| 4.1.8 MCom (Kwantitatiewe Bestuur).....   | 170        |
| 4.1.9 MCom (Logistieke Bestuur).....  | 171        |
| 4.1.10 MCom (Menslikehulpbronbestuur).....  | 173        |
| 4.1.11 MCom (Ondernemingsbestuur).....  | 174        |
| 4.1.12 MCom (Openbare en Ontwikkelingsbestuur).....   | 175        |
| 4.1.13 MCom (Operasionele Navorsing).....   | 177        |
| 4.1.14 MCom (Rekenaarouditering).....   | 179        |
| 4.1.15 MCom (Statistiek).....   | 180        |
| 4.1.16 MCom (Vervoerekonomie).....  | 182        |
| 4.1.17 MCom (Wiskundige Statistiek).....  | 183        |
| <b>4.2 M (Publieke Administrasie).....</b>  | <b>186</b> |
| <b>4.3 MRek.....</b>  | <b>189</b> |
| 4.3.1 MRek (Belasting).....   | 189        |
| 4.3.2 MRek (Finansiële Rekeningkunde).....  | 191        |
| 4.4.3 MRek (Ouditkunde).....  | 192        |
| <b>4.4 MPhil.....</b>   | <b>194</b> |
| 4.4.1 MPhil (Bestuursafrigting).....  | 194        |
| 4.4.2 MPhil (MIV/VIGS-bestuur).....   | 195        |
| 4.4.3 MPhil (Omgewingsbestuur).....   | 196        |
| 4.4.4 MPhil (Ontwikkelingsfinansies).....   | 198        |
| 4.4.5 MPhil (Toekomsstudie).....  | 200        |
| 4.4.6 MPhil (Volhoubare Ontwikkeling).....  | 201        |
| <b>4.5 Magister in Besigheidsbestuur en Administrasie (MBA).....</b>                                  | <b>204</b> |
| 4.5.1 Besigheidsbestuur en -administrasie (Algemeen).....   | 206        |
| 4.5.2 Fokusareas binne die MBA-program.....   | 207        |
| 4.5.2.1 Fokusarea: Bestuur van Internasionale Organisasies.....                                       | 207        |
| 4.5.2.2 Fokusarea: Gesondheidsorgleierskap.....   | 207        |
| 4.5.2.3 Fokusarea: Projekbestuur.....   | 207        |
| <b>5. Doktorale Programme.....</b>  | <b>208</b> |
| 5.1 Die Nagraadse Skool van Ekonomiese en Bestuurswetenskappe (GEM).....                              | 208        |
| 5.2 PhD-programme.....  | 208        |
| 5.3 Transdissiplinêre doktorsale program toegespits op kompleksiteit en<br>volhoubaarheidstudies..... | 210        |
| <b>Vakke, Modules en Module-inhoude.....</b>  | <b>212</b> |
| <b>1. Definisies en verduideliking van belangrike terme.....</b>                                      | <b>212</b> |
| <b>2. Metode van assessering.....</b>   | <b>213</b> |
| <b>3. Slaagvoorvereiste, voorvereiste en newevereiste modules.....</b>                                | <b>213</b> |

|  |            |
|--|------------|
| <b>4. Voorgraadse vakke, modules en module-inhoude.....</b>  | <b>214</b> |
| Departement Bedryfsielkunde.....   | 214        |
| Departement Ekonomie.....  | 219        |
| Departement Filosofie (Fakulteit Lettere en Sosiale Wetenskappe).....  | 222        |
| Departement Geografie en Omgewingstudie (Fakulteit Lettere en Sosiale Wetenskappe).....                                  | 222        |
| Departement Handelsreg (Fakulteit Regsgeleerdheid).....  | 223        |
| Departement Inligtingswetenskap (Fakulteit Lettere en Sosiale Wetenskappe).....  | 225        |
| Departement Landbou-ekonomie (Fakulteit AgriWetenskappe).....  | 226        |
| Departement Logistiek.....   | 227        |
| Departement Ondernemingsbestuur.....   | 235        |
| Departement Politieke Wetenskap (Fakulteit Lettere en Sosiale Wetenskappe).....  | 243        |
| Departement Sosiologie en Sosiale Antropologie (Fakulteit Lettere en Sosiale Wetenskappe).....                           | 244        |
| Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap.....  | 244        |
| Departement Wiskundige Wetenskappe (Wiskunde, Toegepaste Wiskunde, Rekenaarwetenskap) (Fakulteit Natuurwetenskappe)..... | 257        |
| Skool vir Publieke Leierskap.....  | 263        |
| Skool vir Rekeningkunde.....   | 265        |
| US Taalsentrum.....  | 270        |
| Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe.....   | 271        |
| <b>Navorsings- en Diensinstansies.....</b>   | <b>273</b> |
| 1. Afrika Sentrum vir Ontwikkelingsfinansies.....  | 273        |
| 2. Afrika Sentrum vir Dispuutbeslegting.....   | 273        |
| 3. Afrika Sentrum vir MIV/VIGS-bestuur.....  | 273        |
| 4. Teenkorrupsie-sentrum vir Opvoeding en Navorsing aan die Universiteit Stellenbosch (ACCERUS).....                     | 273        |
| 5. Die Buro vir Ekonomiese Ondersoek (BEO).....  | 274        |
| 6. Sentrum vir Korporatiewe Bestuur.....   | 274        |
| 7. Sentrum vir Plaaslikebestuurstoestig.....   | 274        |
| 8. Sentrum vir Verantwoordelike Leierskapstudie (Afrika).....  | 274        |
| 9. Sentrum vir Statistiese Konsultasie.....  | 275        |
| 10. Sentrum vir Komplekse Stelsels in Transisie.....   | 275        |
| 11. Instituut vir Toekomsnavorsing (IFR).....  | 275        |
| <b>Bylae A.....</b>  | <b>277</b> |
| <b>Voorgraadse voorvereiste, newevereiste en slaagvoorvereiste modules.....</b>  | <b>277</b> |
| <b>Bylae B.....</b>  | <b>289</b> |
| <b>Voorgraadse modulevereistes vir nagraadse programme.....</b>  | <b>289</b> |



**Alfabetiese Lys van Voorgraadse Vakke .....294**

# Hoe om hierdie Jaarboekdeel te gebruik

Hierdie afdeling gee vir jou riglyne oor waar om bepaalde inligting in die verskeie hoofstukke in hierdie deel van die Universiteitsjaarboek te vind. Raadpleeg die inhoudsopgawe vir die bladsynommers van die hoofstukke waarna hieronder verwys word.

## 1. Waar om inligting te vind

### 1.1 Voornemende voorgraadse studente

- Die Algemene Inligting-hoofstuk bevat inligting oor:
  - Die struktuur van die Fakulteit met 'n uiteensetting van die verskillende departemente en skole.
  - Die graad- en diplomaprogramme wat deur die Fakulteit aangebied word.
  - Kommunikasie met die Fakulteit en die Universiteit, wat 'n verduideliking van die begrip “studentenommer” asook relevante kontakbesonderhede waarheen jy belangrike navrae kan rig, insluit;
  - Taal aan die Universiteit; en
  - Die erkenning van vorige leer en waar jy meer daarvoor kan uitvind.
- Die Voorgraadse Programme-hoofstuk bevat inligting oor:
  - Die keuringsproses en voorwaardelike toelating, hoe om die regte modules vir jou program te kies en ander algemene sake wat vir al die voorgraadse programme geld.
  - Die Fakulteit se voorgraadse studieprogramme;
  - Die minimum toelatingsvereistes vir die onderskeie studieprogramme; en
  - Vakke en modules wat studente per jaargang vir die verskillende studieprogramme moet volg, met keuses waar van toepassing.
- Die Vakke, Modules en Module-inhoude-hoofstuk bevat:
  - 'n Verduideliking van vak- en modulename en hulle kodes;
  - Definisies van slaagvoorvereiste, voorvereiste en newevereiste modules; en
  - 'n Beskrywing van elkeen van die voorgraadse modules wat deur die Fakulteit aangebied word.
- 'n Alfabetiese lys van voorgraadse vakke verskyn agter in hierdie Jaarboekdeel.
- Twee bylaes lys die voorvereistes vir voorgraadse modules en nagraadse programme wat jy moontlik later wil volg.

### 1.2 Voornemende nagraadse studente

- Die Algemene Inligting-hoofstuk bevat inligting oor:
  - Die struktuur van die Fakulteit met 'n uiteensetting van die verskillende departemente en skole.
  - Kommunikasie met die Fakulteit en die Universiteit, wat 'n verduideliking van die begrip “studentenommer” asook relevante kontakbesonderhede waarheen jy belangrike navrae kan rig, insluit;

- Taal aan die Universiteit; en
- Die erkenning van vorige leer en waar jy meer daarvoor kan uitvind.
- Die Nagraadse Programme-hoofstuk bevat inligting oor:
  - Algemene sake wat alle nagraadse programme raak en waar om meer daarvoor uit te vind;
  - Die beskikbare nagraadse studieprogramme in die Fakulteit;
  - Die minimum toelatingsvereistes vir die onderskeie studieprogramme;
  - Spesifieke inligting vir afsonderlike programme;
  - Elke program se tuisdepartement en kontakbesonderhede; en
  - Vakke en modules wat vir die verskillende studieprogramme gevolg moet word, met keuses waar van toepassing.
- 'n Bylaag lys van die voorvereiste voorgraadse modules vir nagraadse programme.

### **1.3 Geregistreeerde voorgraadse studente**

- Die Algemene Inligting-hoofstuk bevat inligting oor:
  - Kommunikasie met die Fakulteit en die Universiteit met relevante kontakbesonderhede waarheen jy belangrike navrae kan rig;
  - Taal aan die Universiteit.
- Die Voorgraadse Programme-hoofstuk bevat inligting oor:
  - Assessering en die vereistes om 'n hoofvak te slaag, asook die minimum akademiese krediete wat jy jaarliks benodig om jou studie voort te sit;
  - Vereistes vir finalejaarstudente rakende Dekaaansvergunningseksamens en registrasie by Unisa vir 'n enkele uitstaande module;
  - Die Fakulteit se voorgraadse studieprogramme en hulle kredietladings; en
  - Vakke en modules wat studente per jaargang vir die verskillende studieprogramme moet volg, met keuses waar van toepassing.
- Die Vakke, Modules en Module-inhoude-hoofstuk bevat:
  - 'n Verduideliking van vak- en modulename en hulle kodes;
  - Die afkortings en definisies wat vir die doseerlading van individuele modules gebruik word;
  - 'n Aanduiding by die individuele modules wat die doseerlading daarvan is;
  - Definisies van slaag-, voorvereiste en newevereiste modules, asook 'n aanduiding by die individuele modules watter van hierdie vereistes daarvoor geld, indien enige.
- 'n Alfabetiese lys van voorgraadse vakke verskyn agter in hierdie Jaarboekdeel.
- Twee bylaes lys die voorvereistes vir voorgraadse modules en nagraadse programme wat jy moontlik later wil volg.

#### **1.4 Geregistreeerde nagraadse studente**

- Die Nagraadse Programme-hoofstuk bevat inligting oor:
  - Algemene sake wat alle nagraadse programme raak en waar om meer daaroor uit te vind;
  - Die beskikbare nagraadse studieprogramme in die Fakulteit; en
  - Vakke en modules wat vir die verskillende studieprogramme gevolg moet word, met keuses waar van toepassing; en
  - Die Nagraadse Skool van Ekonomiese en Bestuurswetenskappe (GEM).

# Algemene Inligting

## 1. Die Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe

Sedert sy totstandkoming in 1925 het die Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe (EBW) van slegs 15 studente tot meer as 8 500 gegroei. Dit is die grootste van die Universiteit Stellenbosch se tien fakulteite. Die Fakulteit dien as bakermat vir vooraanstaande sakeleiers en entrepreneurs deur goed opgeleide en afgeronde gegradueerdes te lewer wat toegerus is om die sakektor te dien.

### 1.1 Struktuur van die Fakulteit

Die Fakulteit bestaan uit vyf akademiese departemente en drie skole wat vir onderrig en navorsing verantwoordelik is. Vyf navorsingsentrums en 'n instituut verbreed hierdie aanbod. Die departemente en skole in die Fakulteit is:

- Bedryfsielkunde,
- Ekonomie,
- Logistiek,
- Ondernemingsbestuur,
- Statistiek en Aktuariële Wetenskap,
- Skool vir Publieke Leierskap (SPL),
- Skool vir Rekeningkunde,
- Universiteit van Stellenbosch Bestuurskool (USB).

Die akademiese programme wat in hierdie Jaarboekdeel beskryf word, word deur bogenoemde departemente en skole aangebied. Verskeie interdisiplinêre programme loop oor departemente en skole heen en daar is selfs programme wat in samewerking met ander fakulteite in die Universiteit aangebied word. Daarom word daar aan elke program 'n tuisdepartement toegeken. Aan die begin van elkeen van die twee hoofstukke wat handel oor die voorgraadse en nagraadse programme van die Fakulteit, is daar 'n tabel wat al die programme en hulle tuisdepartemente aantoon.

Al die departemente, asook die Skool vir Rekeningkunde, word op die Stellenbosch-kampus gehuisves. Die SPL en USB is albei in Bellville geleë. Verder word sommige programme van die SPL op die Stellenbosch-kampus en by die Volhoubaarheidsinstituut by Lynedoch, buite Stellenbosch, aangebied. Sien die programhoofstukke vir besonderhede.

### 1.2 Graadprogramme van die Fakulteit

Die tabel hieronder gee 'n breë uiteensetting van die graadprogramme in die Fakulteit en hoe hulle op mekaar volg. Kyk in die hoofstuk oor nagraadse programme vir die bepaalde spesialisrigtings op elke nagraadse vlak.

| <b>B-grade</b>                  | <b>HonsB-grade</b> | <b>M-grade</b>     | <b>D-grade</b>    |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| BCom                            | HonsBCom           | MCom               | PhD               |
| BCom (Bestuurswetenskappe)      | HonsBCom           | MCom               | PhD               |
| BCom (Ekonomiese Wetenskappe)   | HonsBCom           | MCom               | PhD               |
| BCom (Wiskundige Wetenskappe)   | HonsBCom           | MCom               | PhD               |
| BCom (Aktuariële Wetenskap)     | HonsBCom           | MCom               | PhD               |
| BRek                            | HonsBRek           | MRek               | PhD               |
| BCom (Bestuursrekeningkunde)    | HonsBCom           | MCom               | PhD               |
| BCom (Finansiële Rekeningkunde) | BComHons*          | MCom               | PhD               |
| BCom (Bedryfsielkunde)          | HonsBCom           | MCom               | PhD               |
| BCom (Internasionale Besigheid) | HonsBCom           | MCom               | PhD               |
| BCom (Regsgeleerdheid)          | HonsBCom           | MCom               | PhD               |
| BRekLLB                         | HonsBRek           | LLM <i>of</i> MRek | LLD <i>of</i> PhD |
| BDatSci                         |                    | MPhil              | PhD               |
|                                 |                    | MBA                | PhD               |
|                                 | HonsBPubAdmin      | MPA                | PhD               |

\* Hierdie program word nie tans aangebied nie.

### 1.3 Diplomaprogramme van die Fakulteit

- Diploma in Openbare Verantwoordbaarheid
- Diploma in Volhoubare Ontwikkeling
- Gevorderde Diploma in Publieke Verantwoordbaarheid
- Nagraadse Diploma in Aktuariële Wetenskap
- Nagraadse Diploma in Bemarking
- Nagraadse Diploma in Besigheidsbestuur en -administrasie
- Nagraadse Diploma in Finansiële Analise
- Nagraadse Diploma in Finansiële Beplanning
- Nagraadse Diploma in Leierskapontwikkeling
- Nagraadse Diploma in MIV/VIGS-bestuur
- Nagraadse Diploma in Omgewingsbestuur
- Nagraadse Diploma in Ontwikkelingsfinansies
- Nagraadse Diploma in Projekbestuur
- Nagraadse Diploma in Rekeningkunde
- Nagraadse Diploma in Strategiese Menslikehulpbronbestuur
- Nagraadse Diploma in Toekomsstudie
- Nagraadse Diploma in Vervoer en Logistiek
- Nagraadse Diploma in Volhoubare Ontwikkeling

## 2. Hoe om met die Fakulteit te kommunikeer

### 2.1 Belangrike kontakinligting van die Fakulteit

Die Fakulteit se direkte kontakbesonderhede volg in die tabel hieronder. Stuur korrespondensie asseblief elektronies na die aangewese e-posadres. Vir algemene navrae, of as jy nie weet presies wie in die Fakulteit om te kontak nie, rig asseblief jou navraag aan die Universiteit se kliëntedienssentrum by 021) 808 9111 of [info@sun.ac.za](mailto:info@sun.ac.za).

|   | Telefoonnommer | E-posadres   |
|---|----------------|--|
| <b>FAKULTEITSBESTUUR</b>  |                |  |
| <b>Dekaan</b>   |                |  |
| Prof Ingrid Woolard   | 021 808 2248   | <a href="mailto:deanems@sun.ac.za">deanems@sun.ac.za</a>                   |
| <b>Persoonlike Assistent</b>                                    |                |  |
| Me Tanja Malan  | 021 808 9564   | <a href="mailto:tanja@sun.ac.za">tanja@sun.ac.za</a>                       |
| <b>Visedekaan (Leer en Onderrig)</b>                            |                |  |
| Prof Ronel du Preez   | 021 808 9562   | <a href="mailto:rdp@sun.ac.za">rdp@sun.ac.za</a>                           |
| <b>Sekretaresse</b>   |                |  |
| Me Tanja Malan  | 021 808 9564   | <a href="mailto:tanja@sun.ac.za">tanja@sun.ac.za</a>                       |
| <b>Visedekaan (Navorsing)</b>                                   |                |  |
| Prof Christo Boshoff  | 021 808 2735   | <a href="mailto:cboshoff@sun.ac.za">cboshoff@sun.ac.za</a>                 |
| <b>Sekretaresse</b>   |                |  |
| Me Lorraine Cilliers  | 021 808 2026   | <a href="mailto:lorrainecilliers@sun.ac.za">lorrainecilliers@sun.ac.za</a> |
| <b>Visedekaan (Sosiale Impak en Transformasie)</b>              |                |  |
| Prof Pregala Pillay   | 021 918 4341   | <a href="mailto:pregala@spl.sun.ac.za">pregala@spl.sun.ac.za</a>           |
| <b>Administratiewe Ondersteuning</b>                            |                |  |
| Me Lesinda Daniels  | 021 808 2225   | <a href="mailto:lesinda@sun.ac.za">lesinda@sun.ac.za</a>                   |
| <b>Fakulteitsdirekteur</b>                                      |                |  |
| Mnr MJ Brooks   | 021 808 2078   | <a href="mailto:mjbrooks@sun.ac.za">mjbrooks@sun.ac.za</a>                 |
| <b>NAVRAE</b>   |                |  |
| <b>Algemene Navrae</b>  |                |  |
| Kliëntedienssentrum   | 021 808 9111   | <a href="mailto:info@sun.ac.za">info@sun.ac.za</a>                         |
| <b>Fakulteitsadministrateur (administratiewe navrae)</b>        |                |  |
| Me Nazli Daniels  | 021 808 9111   | <a href="mailto:ndaniels@sun.ac.za">ndaniels@sun.ac.za</a>                 |
| <b>Koördineerder: Studentesake (voorgraadse program navrae)</b> |                |  |
| Me Ilze Gelderblom  | 021 808 9525   | <a href="mailto:ilzeg@sun.ac.za">ilzeg@sun.ac.za</a>                       |
| <b>DEPARTEMENTE</b>   |                |  |
| <b>Departement Bedryfsielkunde</b>                              |                |  |
| <b>Voorsitter</b>   |                |  |
| Prof Aletta Odendaal  | 021 808 3001   | <a href="mailto:odendaala@sun.ac.za">odendaala@sun.ac.za</a>               |
| <b>Sekretaresse</b>   |                |  |
| Me Rahkeenah Peters   | 021 808 3012   | <a href="mailto:indpsych@sun.ac.za">indpsych@sun.ac.za</a>                 |

|   |              |   |
|---|--------------|---|
| <b>Departement Ekonomie</b>                           |              |   |
| <b>Voorsitter</b>                                     |              |   |
| Prof Andrie Schoombee                                 | 021 808 2236 | gas2@sun.ac.za                          |
| <b>Sekretaresse</b>                                   |              |   |
| Me Ina Kruger   | 021 808 2247 | gmkruger@sun.ac.za                      |
| <b>Departement Logistiek</b>                          |              |   |
| <b>Voorsitter</b>                                     |              |   |
| Prof Stephan Visagie                                  | 021 808 2254 | svisagie@sun.ac.za                      |
| <b>Sekretaresse</b>                                   |              |   |
| Me Marlene Mostert                                    | 021 808 2249 | mmt@sun.ac.za                           |
| <b>Departement Ondernemingsbestuur</b>                |              |   |
| <b>Voorsitter</b>                                     |              |   |
| Prof Christo Boshoff                                  | 021 808 2735 | cboshoff@sun.ac.za                      |
| <b>Sekretaresse</b>                                   |              |   |
| Me Lorraine Cilliers                                  | 021 808 2026 | lorrainecilliers@sun.ac.za              |
| <b>Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap</b> |              |   |
| <b>Voorsitter</b>                                     |              |   |
| Prof Paul Mostert                                     | 021 808 3536 | pjmos@sun.ac.za                         |
| <b>Sekretaresse</b>                                   |              |   |
| Me Elizna Huysamen                                    | 021 808 3244 | krugere@sun.ac.za                       |
| <b>SKOLE</b>  |              |   |
| <b>Skool vir Publieke Leierskap (SPL)</b>             |              |   |
| <b>Direkteur</b>                                      |              |   |
| Prof Zwelinzima Ndevu                                 | 021 918 4129 | zwelinzima@sun.ac.za                    |
| <b>Ontvangs (SPL, Bellville)</b>                      |              |   |
| Me Betina van der Merwe                               | 021 918 4122 | betina@spl.sun.ac.za /<br>rpa@sun.ac.za |
| <b>Sekretaresse (Perold-gebou, Stellenbosch)</b>      |              |   |
| Me Adell Rhode  | 021 808 2195 | athomas@sun.ac.za                       |
| <b>Skool vir Rekeningkunde</b>                        |              |   |
| <b>Direkteur</b>                                      |              |   |
| Prof Pieter von Wielligh                              | 021 808 3846 | pvw@sun.ac.za                           |
| <b>Sekretaresse</b>                                   |              |   |
| Me Liesl de Villiers                                  | 021 808 3889 | ldevilliers@sun.ac.za                   |
| <b>US Bestuurskool (USB)</b>                          |              |   |
| <b>Direkteur</b>                                      |              |   |
| Prof Mark Smith                                       | 021 918 4288 | mark.smith@usb.ac.za                    |
| <b>Sekretaresse</b>                                   |              |   |
| Me Jeanne Kuhn  | 021 918 4288 | jeannek@sun.ac.za                       |



| <b>NAVORSINGS- EN DIENSINSTANSIES</b>   |              |                           |
|---|--------------|---------------------------|
| <b>Afrika-sentrum vir Dispuutbeslegting</b>   |              |                           |
| <b>Direkteur</b>  |              |                           |
| Prof Brian Ganson   | 021 918 4287 | bganson@sun.ac.za         |
| <b>Kontakpersoon</b>  |              |                           |
| Me Sunelle Hanekom  | 021 918 4381 | sunelle.hanekom@usb.ac.za |
| <b>Afrika Sentrum vir MIV/VIGS-bestuur</b>  |              |                           |
| <b>Direkteur</b>  |              |                           |
| Me Vuyiseka Dubula-Majola   | 021 808 3921 | vuyiseka@sun.ac.za        |
| <b>Sekretaresse</b>   |              |                           |
| Me Bianca Jacobs  | 021 808 3006 | bianca@sun.ac.za          |
| <b>Afrika Sentrum vir Ontwikkelingsfinansies</b>  |              |                           |
| <b>Direkteur</b>  |              |                           |
| Dr Lwanga Elizabeth Nanziri   | 021 918 4255 | elizabethn@usb.ac.za      |
| <b>Buro vir Ekonomiese Ondersoek (BEO)</b>  |              |                           |
| <b>Direkteur</b>  |              |                           |
| Prof Johann Kirsten   | 021 808 9754 | jkirsten@sun.ac.za        |
| <b>Sekretaresse</b>   |              |                           |
| Me Celeste Booysen  | 021 808 9755 | cbooysen@sun.ac.za        |
| <b>Instituut vir Toekomsnavorsing (IFR)</b>   |              |                           |
| <b>Direkteur</b>  |              |                           |
| Dr Morne Mostert  | 021 918 4145 | morne@ifr.sun.ac.za       |
| <b>Kontakpersoon</b>  |              |                           |
| Me Mariana Olwage   | 021 918 4147 | mo1@ifr.sun.ac.za         |
| <b>Sentrum vir Komplekse Stelsels in Transisie</b>  |              |                           |
| <b>Mededirekteur</b>  |              |                           |
| Prof Mark Swilling  | 021 808 4324 | swilling@spl.sun.ac.za    |
| <b>Mededirekteur</b>  |              |                           |
| Prof Reinette Biggs   | 021 808 9607 | oonsie@spl.sun.ac.za      |
| <b>Kontakpersoon</b>  |              |                           |
| Me Amanda October   | 021 808 9607 | aaoctober@spl.sun.ac.za   |
| <b>Sentrum vir Korporatiewe Bestuur</b>   |              |                           |
| <b>Direkteur</b>  |              |                           |
| Vakant  |              |                           |
| <b>Sekretaresse</b>   |              |                           |
| Me Surita Basson  | 021 918 4228 | sbasson@sun.ac.za         |
| <b>Sentrum vir Opvoeding en Navorsing teen Korrupsie by die Universiteit Stellenbosch (ACCERUS)</b> |              |                           |
| <b>Direkteur</b>  |              |                           |

|  |              |                       |
|--|--------------|-----------------------|
| Prof Pregala Pillay  | 021 918 4341 | pregala@spl.sun.ac.za |
| <b>Sentrum vir Plaaslike Bestuurstoestig</b>                 |              |                       |
| <b>Mededirekteur</b>   |              |                       |
| Prof Tania Ajam  | 021 918 4122 | tajam@spl.sun.ac.za   |
| <b>Kontakpersoon</b>   |              |                       |
| Mnr Johnny Douglas   | 021 918 4122 | johnnyd@spl.sun.ac.za |
| <b>Sentrum vir Statistiese Konsultasie</b>                   |              |                       |
| <b>Direkteur en kontakpersoon</b>                            |              |                       |
| Prof Martin Kidd   | 021 808 2561 | mkidd@sun.ac.za       |
| <b>Sentrum vir Verantwoordelike Leierskapstudie (Afrika)</b> |              |                       |
| <b>Direkteur en kontakpersoon</b>                            |              |                       |
| Prof Mias de Klerk   | 021 918 4381 | mias@usb.ac.za        |

## 2.2 Fakulteitswebblaai

Vir meer inligting oor die Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe, insluitende skakels na die webblaai van die verskillende afdelings, besoek [www.sun.ac.za/ems](http://www.sun.ac.za/ems).

## 3. Hoe om met die Universiteit te kommunikeer

### 3.1 Gebruik jou studentenommer

Wanneer jy aansoek doen om by die Universiteit Stellenbosch te studeer, ken die Universiteit aan jou 'n studentenommer toe.

Die studentenommer is jou unieke identifikasie om toekomstige kommunikasie met die Universiteit te vergemaklik.

Gebruik jou studentenommer elke keer wanneer jy met die Universiteit kommunikeer.

### 3.2 Die Universiteit se kontakbesonderhede

Telefoon: (021) 808 9111;

Faks: (021) 808 3822;

E-pos: [info@sun.ac.za](mailto:info@sun.ac.za)

### 3.3 Posadres van die Universiteit

Navrae oor akademiese sake, soos studie-aangeleenthede, beurse en lenings, asook oor koshuisplasinge, kan jy stuur aan:

Die Registrateur

Universiteit Stellenbosch

Privaat Sak X1

MATIELAND

7602

Navrae oor finansiële en dienste-kwessies, insluitend diensaspekte van koshuise, kan jy stuur aan:

Die Bedryfshoof  
Universiteit Stellenbosch  
Privaat Sak X1  
MATIELAND  
7602

### **3.4 Universiteitswebblad**

[www.sun.ac.za](http://www.sun.ac.za)

## **4. Taal aan die Universiteit**

Die Universiteit Stellenbosch (US) is verbind tot die omgang met kennis in 'n diverse samelewing en streef deur die Taalbeleid daarna om billike toegang tot die US uit te brei vir alle studente en personeellede. Meertaligheid word as 'n belangrike onderskeidende kenmerk van die US bevorder. Afrikaans, Engels en isiXhosa word in akademiese, administratiewe, professionele en sosiale kontekste gebruik. Pedagogies verantwoordbare onderrig en leer word deur middel van Afrikaans en Engels gefasiliteer.

Meer inligting oor taal aan die US is beskikbaar op die webwerf [www.sun.ac.za/taal](http://www.sun.ac.za/taal).

## **5. Erkenning van vorige leer (EVL)**

Die Fakulteit kan by sommige programme 'n beperkte aantal studente toelaat wat nie aan die vasgestelde toelatingsvereistes vir daardie program voldoen nie, maar wat oor ander bewese en vergelykbare bevoegdhede beskik.

As eerste stappe in die EVL-proses, kan jy die Universiteit en die Fakulteit se onderskeie EVL-regulasies raadpleeg. Besoek:

- [www.sun.ac.za/english/learning-teaching/ctl/t-1-policies-and-guidelines/institutional](http://www.sun.ac.za/english/learning-teaching/ctl/t-1-policies-and-guidelines/institutional), vir die Universiteitsregulasie (klik op “Afrikaans” regs bo om die taal te verander); en
- [www.sun.ac.za/ebw](http://www.sun.ac.za/ebw), onder “Voornemende studente”, vir die Fakulteitsregulasie.

Sommige omgewings, soos die Skool vir Publieke Leierskap en die US Bestuurskool, het ook hulle eie riglyne ontwikkel wat saam met die Universiteit en die Fakulteit se riglyne gelees moet word. Vir meer inligting, skakel asseblief direk met die betrokke omgewing.

Let asseblief op dat goedkeuring volgens die EVL-regulasies heelwat bykomende dokumente en inligting vereis, en ook lank neem. Daarbenewens, en afhangende van jou profiel, kan omgewings ook bykomende werk vir jou voorskryf om te voltooi voordat hulle jou EVL-aansoek sal oorweeg.

# Voorgraadse Programme

## 1. Algemene inligting vir alle voorgraadse programme

### 1.1 Opsomming van voorgraadse programme en hulle kredietladings

Die onderstaande tabel som die Fakulteit se voorgraadse programme en die minimum aantal krediete wat vir elkeen verwerf moet word op. Kyk by die afsonderlike programbeskrywings verder aan in hierdie hoofstuk vir meer besonderhede.

Let asseblief op dat **slegs die minimum aantal vereiste krediete** hieronder gemeld word. Die werklike aantal krediete wat vir graaddoeleindes vereis word, sal deur jou spesifieke vakkombinasie en gepaardgaande voor-, newe- en slaagvoorvereistes bepaal word.

| <b>Program</b><br><i>Tuisdepartement</i>  | <b>1ste</b><br><b>jaar</b> | <b>2de</b><br><b>jaar</b> | <b>3de</b><br><b>jaar</b> | <b>4de</b><br><b>jaar</b> | <b>5de</b><br><b>jaar</b> | <b>Totale</b><br><b>krediete</b> |
|---|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| <b>Diplomaprogramme</b>   |                            |                           |                           |                           |                           |                                  |
| Dip (Openbare Verantwoordbaarheid)<br><i>Skool vir Publieke Leierskap</i>                 | 120                        | 120                       |                           |                           |                           | 240                              |
| Dip (Volhoubare Ontwikkeling)<br><i>Skool vir Publieke Leierskap</i>                      | 120                        | 120                       | 120                       |                           |                           | 360                              |
| <b>Gevorderde Diplomaprogramme</b>  |                            |                           |                           |                           |                           |                                  |
| Gevorderde Diploma in Publieke Verantwoordbaarheid<br><i>Skool vir Publieke Leierskap</i> | 120                        |                           |                           |                           |                           | 120                              |
| <b>Breë graadprogramme</b>  |                            |                           |                           |                           |                           |                                  |
| BCom<br><i>Dept. Ondernemingsbestuur</i>  | 120                        | 128                       | 120                       |                           |                           | 368                              |
| BCom (Bestuurswetenskappe)<br><i>Dept. Ondernemingsbestuur</i>                            | 126                        | 128                       | 120                       |                           |                           | 374                              |
| BCom (Ekonomiese Wetenskappe)<br><i>Dept. Ekonomie</i>                                    | 128                        | 128                       | 120                       |                           |                           | 376                              |
| BCom (Wiskundige Wetenskappe)<br><i>Dept. Statistiek en Aktuariële Wetenskap</i>          | 128                        | 124                       | 120                       |                           |                           | 372                              |
| BDatSci<br><i>Verskeie fakulteite en departemente</i>                                     | 120                        | 128                       | 128                       | 132 of<br>122 of<br>128   |                           | 508 of<br>498 of<br>504          |
| BCom (Internasionale Besigheid)<br><i>Dept. Ondernemingsbestuur</i>                       | 120                        | 144                       | 132                       | 120                       |                           | 516                              |
| <b>Professionele graadprogramme</b>   |                            |                           |                           |                           |                           |                                  |
| BCom (Aktuariële Wetenskap)<br><i>Dept. Statistiek en Aktuariële Wetenskap</i>            | 154                        | 136                       | 144                       |                           |                           | 434                              |
| BCom (Bedryfsielkunde)<br><i>Dept. Bedryfsielkunde</i>                                    | 138                        | 128                       | 144                       |                           |                           | 410                              |

| <b>Program</b><br><i>Tuisdepartement</i>                                      | <b>1ste<br/>jaar</b> | <b>2de<br/>jaar</b> | <b>3de<br/>jaar</b> | <b>4de<br/>jaar</b> | <b>5de<br/>jaar</b> | <b>Totale<br/>krediete</b> |
|---|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|
| BCom (Bestuursrekeningkunde)<br><i>Skool vir Rekeningkunde</i>                | 120                  | 128                 | 144                 |                     |                     | 392                        |
| BCom (Finansiële Rekeningkunde)<br><i>Skool vir Rekeningkunde</i>             | 120                  | 128                 | 144                 |                     |                     | 392                        |
| BRek<br><i>Skool vir Rekeningkunde</i>  | 138                  | 154                 | 156                 |                     |                     | 448                        |
| <b>Graadprogramme met regsgeleerdheid</b>                                     |                      |                     |                     |                     |                     |                            |
| BCom (Regsgeleerdheid)<br><i>Fakulteit Regsgeleerdheid</i>                    | 160                  | 144                 | 154                 |                     |                     | 458                        |
| BRekLLB<br><i>Skool vir Rekeningkunde &amp; Fakulteit<br/>Regsgeleerdheid</i> | 168                  | 158                 | 174                 | 180                 | 164                 | 844                        |
| <b>Vierjarige baccalaureusprogram (VGP)</b>                                   |                      |                     |                     |                     |                     |                            |
| BCom (Bestuurswetenskappe)-VGP<br><i>Dekaanskantoor</i>                       | 90                   | 110                 | 102                 | 120                 |                     | 422                        |

## 1.2 Opsomming van toelatings- en keuringsvereistes vir voorgraadse programme in 2021

Hierdie afdeling gee 'n oorsig van die minimum toelatingsvereistes vir al die voorgraadse programme in die Fakulteit. Dit dui ook vlugtig aan waar programme 'n programspesifieke keuringsproses volg. Let egter op dat alle aansoeke deur 'n algemene keuringsproses gaan. Al voldoen jy dus aan die minimum toelatingsvereistes van 'n betrokke program, kan dit gebeur dat jy nie tot die program toegelaat word nie. Kyk hieronder by “Hoe keuring, toelating en registrasie werk” vir 'n meer breedvoerige verduideliking van die keuringsproses.

### Afkortings wat gebruik word:

EBW: Ekonomiese en Bestuurswetenskappe

NSS: Nasionale Senior Sertifikaat

### Minimum EBW-taaltoelatingsvereistes\*

\* Hierdie vereistes geld vir die meeste voorgraadse graadprogramme. By die toelatingsvereistes hieronder word jy met 'n asterisk (\*) hierheen terugverwys.

Een van die volgende:

- Afrikaans Huistaal 50% of
- Engels Huistaal 50% of
- Afrikaans Eerste Addisionele Taal 60% of
- Engels Eerste Addisionele Taal 60%

### Dip (Openbare Verantwoordbaarheid)

- 'n Nasionale Senior Sertifikaat met een van die volgende:
  - Minstens vlak 3 (40%) in Engels (die taal van leer en onderrig) *en* in **drie** ander NSS-vakke; *of*
  - Minstens vlak 2 (30%) in Engels (die taal van leer en onderrig) *en* minstens vlak 3 (40%) in **vier** ander NSS-vakke *plus* drie jaar relevante werkservaring;
- of*
- Enige hoëronderrigskwalifikasie wat jy suksesvol voltooi het, met ander woorde 'n hoër sertifikaat, diploma of graad.

### Dip (Volhoubare Ontwikkeling)

- 'n NSS-gemiddelde van minstens 55%, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 50% *of*  
Wiskundige Geletterdheid 60%
- Engels Huistaal 50% *of*  
Engels Eerste Addisionele Taal 60%

### Gevorderde Dip (Publieke Verantwoordbaarheid)

- Diploma in Publieke Verantwoordbaarheid (240 krediete) *plus* werk-geïntegreerde leer gelykstaande (120 krediete);
- of*
- Enige openbaresektor-verwante diploma of graad;
- of*
- 'n Diploma of graad in enige rigting *met* toepaslike werkservaring en opleiding in die openbare sektor. Jou werkservaring en opleiding sal met behulp van 'n proses vir die erkenning van vorige leer (EVL) bepaal word.

### BCom, BCom (Bestuurswetenskappe), BCom (Ekonomiese Wetenskappe) en BCom (Bedryfsielkunde)

- 'n NSS-gemiddelde van minstens 65%, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 60%
- Minimum EBW-taaltoelatingsvereistes\*

### BCom (Bestuursrekeningkunde) en BCom (Finansiële Rekeningkunde)

- 'n NSS-gemiddelde van minstens 65%, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 60%
- Minimum EBW-taaltoelatingsvereistes\*

### **BCom (Bestuurswetenskappe) Verlengde Graadprogram (VGP)**

- 'n NSS-gemiddelde van minstens 60%, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 50%
- Minimum EBW-taaltoelatingsvereistes\*

*Keuring:* Jy moet aan die minimum toelatingsvereistes van die VGP voldoen en jy sal voorkeur kry as jy ook uit benadeelde sosio-ekonomiese omstandighede kom. Die uiteindelige toelating hang af van die aantal beskikbare plekke. Vir meer inligting oor die VGP, kyk “Hoe keuring, toelating en registrasie werk” hieronder en die spesifieke inskrywing vir die VGP aan die einde van hierdie hoofstuk.

### **BCom (Internasionale Besigheid)**

- 'n NSS-gemiddelde van minstens 80%, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 70%
- Engels Huistaal 70% *of*  
Engels Eerste Addisionele Huistaal 80%
- Enige addisionele taal 70%

*Keuring:* Hierdie program volg 'n spesifieke keuringsproses.

*Let op:* Jy kan nie vanaf 'n ander program na hierdie een oorskakel nie.

### **BCom (Aktuariële Wetenskap)**

Minimumvereistes vir toelating:

- 'n NSS-gemiddelde van minstens 80% gebaseer op die ses beste vakke, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 80%
- Huistaal 60%
- Indien die Huistaal (van die vereiste hierbo) nie Engels is nie, dan ook Engels Eerste Addisionele Taal 75%

### **BCom (Wiskundige Wetenskappe)**

- 'n NSS-gemiddelde van minstens 70%, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 75%
- Minimum EBW-taaltoelatingsvereistes\*

### **BDatSci**

- Algemene NSS-gemiddelde van ten minste 80%, uitgesluit Lewensoriëntering
- Wiskunde 80%
- Een van die volgende:
  - Afrikaans Huistaal 60% *of*
  - Engels Huistaal 60% *of*
  - Afrikaans Eerste addisionele taal 75% *of*
  - Engels Eerste addisionele taal 75%

### **BRek**

- 'n NSS-gemiddelde van minstens 70%, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 70% *of*  
Wiskunde 60% en Rekeningkunde 70%
- Minimum EBW-taaltoelatingsvereistes\*

*Let asseblief op:* Hierdie program word volledig in Afrikaans en Engels aangebied.

### **BCom (Regsgeleerdheid)**

- 'n NSS-gemiddelde van minstens 70%, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 60%
- Een van die volgende:
  - Engels Huistaal 60% *of*
  - Afrikaans Huistaal 60% *of*
  - Engels Eerste Addisionele Taal 70% *of*
  - Afrikaans Eerste Addisionele Taal 70%

*Keuring:* Hierdie program is 'n spesifieke keuringsprogram. Die Fakulteit Regsgeleerdheid doen die keuring.

### **BRekLLB**

- 'n Algehele gemiddelde van minstens 80%, Lewensoriëntering uitgesluit, in die Nasionale Senior Sertifikaat (NSS) of skooleindsertifikaat van die Onafhanklike Eksamenraad (IEB)
- Wiskunde 70% *of*  
Wiskunde 60% en Rekeningkunde 70%
- Een van die volgende:
  - Engels Huistaal 60% *of*
  - Afrikaans Huistaal 60% *of*
  - Engels Eerste Addisionele Taal 70% *of*
  - Afrikaans Eerste Addisionele Taal 70%

*Keuring:* Hierdie program is 'n spesifieke keuringsprogram. Die Fakulteit Regsgeleerdheid doen die keuring.



### **1.3 Hoe keuring, toelating en registrasie werk**

Raadpleeg asseblief ook die Fakulteit se keuringsriglyne by [www.sun.ac.za/ebw](http://www.sun.ac.za/ebw) – klik op “Voornemende studente” en onder “Voorgraads” vind “Keuringsriglyne vir 2021”).

#### **1.3.1 Die beginsels vir keuring en toelating**

##### **a) Die aantal studente wat toegelaat word, word beperk volgens die Fakulteit se inskrywingsteikens.**

###### **Algemene en spesifieke keuring**

Die Fakulteit keur nuweling-eerstejaars om die inskrywingsteiken vir die Fakulteit as geheel te behaal. Naas hierdie algemene keuring is daar ook op programvlak keuring vir die volgende programme:

- BCom (Aktuariële Wetenskap),
- BCom (Internasionale Besigheid),
- BCom (Regte),
- BRekLLB, en
- BCom (Bestuurswetenskappe) (VGP).

###### **Keuring vir die verlengde graadprogram (VGP)**

Jy sal vir die BCom (Bestuurswetenskappe)-VGP oorweeg word indien jy voldoen aan die VGP se toelatingsvereistes. Verder sal jy voorkeur kry as jy voldoen aan die sosio-ekonomiese-status-(SES-)vereistes van die Universiteit se toelatingsbeleid en aan die SES-vlak wat deur die Fakulteit bepaal word. Die Universiteit bepaal alle aansoekers se SES-tellings. Die uiteindelijke toelating hang af van die aantal beskikbare plekke.

Kyk by die programbeskrywing verder aan in hierdie hoofstuk vir meer inligting.

##### **b) Keuring word gedoen op akademiese meriete**

###### **Jy moet aan die toelatingsvereistes voldoen**

Jy moet voldoen aan die minimum toelatingsvereistes van die program waarvoor jy aansoek doen. Hierdie minimum toelatingsvereistes kan hierbo onder “Opsomming van toelatings- en keuringsvereistes vir voorgraadse programme in 2021” gevind word, of in die programbeskrywings vir die betrokke programme. Die toelatingsvereistes word gereeld hersien, so raadpleeg asseblief die EBW-webtuiste dikwels vir die jongste vereistes: [www.sun.ac.za/ebw](http://www.sun.ac.za/ebw).

###### **Jou keuringspunt moet hoog genoeg wees**

Wanneer jy vasgestel het dat jy aan die toelatingsvereistes voldoen, kan jy jou aansoek indien. Hierna sal die Fakulteit ’n keuringspunt vir jou bereken, wat dan in die keuringsproses gebruik sal word. As jou keuringspunt onvoldoende is, kan dit gebeur dat jy nie gekeur word nie al voldoen jy aan die minimum toelatingsvereistes. Lees hieronder by “Die keuringspunt ” hoe hierdie keuringspunt bereken word.

### Nasionale Normtoets (NBT)

Jy moet al die beskikbare NBT's skryf as jy in een of meer van die volgende kategorieë val:

- Jou aansoekpunt (dit is jou graad 11- of 12-gemiddelde) is tussen 60% en 69% (Lewensoriëntering uitgesluit);
- Jou Wiskundepunt is tussen 50% en 59%;
- Jy doen aansoek vir programme met 'n Regsfokus, naamlik BCom(Regte) en BRek (LLB);
- Jy is tuis onderrig;
- Jy wil aansoek doen vir die Voorgraadse Diploma in Volhoubare Ontwikkeling.

Waar nodig kan jou NBT-uitslae gebruik word vir besluite oor jou plasing in 'n spesifieke program.

Jy kan die NBT's landwyd by verskeie sentra aflê. Raadpleeg die NBT-webblad ([www.nbt.ac.za](http://www.nbt.ac.za)) of die US se webblad ([www.maties.com](http://www.maties.com)) vir meer inligting hieroor.

### 1.3.2 Die keuringspunt

Die keuringspunt word soos volg bereken:

- Jou finale graad 11-gemiddelde (Lewensoriëntering uitgesluit) word bereken, of jou finale graad 12-gemiddelde (indien beskikbaar). Hierdie gemiddelde is jou keuringspunt.
- As jy **meer as ses** universiteitstoelatingsvakke het:
  - word die *hoogste ses punte* vir die gemiddelde gebruik, en
  - moet *Wiskunde* en óf *Afrikaans* óf *Engels* deel van die ses vakke wees.
- As jy **minder as ses** universiteitstoelatingsvakke het,
  - word *ten minste vier vakke* vir die gemiddelde gebruik, en
  - moet *Wiskunde* en óf *Afrikaans* óf *Engels* deel van die vier vakke wees.

Kyk na die tabel hieronder vir die vereiste keuringspunt per program om onmiddellike voorwaardelike toelating te verkry.

| Program  | Keuringspunt vir onmiddellike voorwaardelike toelating  |
|--|---|
| BCom, BCom (Bestuurswetenskappe), BCom (Ekonomiese Wetenskappe) en BCom (Bedryfsielkunde), | 65  |
| BCom (Finansiële Rekeningkunde) BCom (Bestuursrekeningkunde)                               | 65  |
| BRekeningkunde   | 70  |
| BCom (Wiskundige Wetenskappe)  | 75  |
| BDatSci  | 80  |
| BCom (Aktuariële Wetenskap)  | 85  |
|  | Indien jou keuringspunt onder 85 is, word jy op akademiese meriete gekeur, afhangende van die aantal beskikbare plekke. |

| <b>Program</b>   | <b>Keuringspunt vir onmiddellike voorwaardelike toelating</b>              |
|--|--|
| BCom (Bestuurswetenskappe)<br>Verlengde Graadprogram (VGP) | Keuringsproses op grond van akademiese meriete en sosio-ekonomiese status. |
| BCom (Internasionale Besigheid)                            | Keuringsproses, op grond van akademiese meriete en aantal plekke.          |
| BRekLLB  | Keuringsproses hanteer deur Fakulteit Regsgeleerdheid.                     |
| BCom (Regte)   | Keuringsproses hanteer deur Fakulteit Regsgeleerdheid.                     |
| Diploma in Openbare Verantwoordbaarheid                    | Keuringsproses intern hanteer deur die Skool vir Publieke Leierskap.       |
| Diploma in Volhoubare Ontwikkeling                         | Keuringsproses intern hanteer deur die Skool vir Publieke Leierskap.       |

### 1.3.3 Onmiddellike voorwaardelike toelating en waglys

Jy kry voorwaardelike toelating op grond van jou graad 11-uitslae. Dit beteken dat jy 'n voorlopige plek het, op voorwaarde dat jou finale graad 12-uitslae (NSS of IEB) ook aan die toelatingsvereistes voldoen. Indien jy jou hoërskoolloopbaan in 'n ander stelsel as die NSS of IEB voltooi het, moet jou punte steeds aan die toelatingsvereistes voldoen.

Om **onmiddellike voorwaardelike toelating** op grond van jou Graad 11-punte te kry, moet jy aan **al die volgende vereistes** voldoen:

- Jy moes jou aansoek voor **30 Junie** volledig ingedien en gefinaliseer het (**geen uitstaande dokumentasie nie**).
- Jy moet voldoen aan die minimum toelatingsvereistes van die program waarvoor jy aansoek gedoen het.
- Jy moet die vereiste keuringspunt vir daardie program hê (kyk tabel hierbo).

As jy aan hierdie vereiste voldoen, word jy as 'n top-merietestudente beskou en dus nie aan verdere keuring onderwerp nie. Jy sal onmiddellike kennisgewing van die Universiteit ontvang wat jou voorwaardelike toelating bevestig.

In die volgende gevalle sal jy **nie onmiddellike voorwaardelike toelating kry nie**:

- As jou keuringspunt minder is as die punt gespesifiseer in die tabel hierbo,
- As jy 'n internasionale kandidaat is (uit 'n nie-Suid-Afrikaanse skool),
- As jy aansoek gedoen het vir programme wat in die tabel hierbo as “NVT” gemerk is.

Jy sal op 'n waglys geplaas word tot einde Junie, waarna die eerste fase van keuring begin. Almal op die waglys sal teen 30 September kennis ontvang van die uitkoms van die keuringsproses.

### 1.3.4 Aansoeke met ander punte as jou finale graad 11-punte

Voorwaardelike toelating geld slegs indien jy nog nie gematrikuleer het nie en met jou finale graad 11-punte aansoek doen.

Indien jy voorheen by 'n ander tersiêre instelling ingeskryf was, moet jy jou amptelike akademiese rekord vir die tydperk wat jy daar was, verskaf, asook die kwalifikasiesertifikaat(e) vir enige kwalifikasies wat jy daar verwerf het. Jou aansoek sal dus oorweeg word op grond van jou akademiese rekord en jou finale graad 12-uitslae.

### 1.4 Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Al die voorgraadse programme in die Fakulteit het dieselfde aansoekprosedure en -sluitingsdatum, behalwe waar pertinent anders gestel. Dit sluit die diplomaprogramme en verlengde graadprogram in (sien die betrokke programinskrywings vir meer inligting):

- Doen elektronies aansoek by [www.maties.com](http://www.maties.com) in die jaar voor jou voorgenome studie. Aansoeke open in Maart. Let asseblief op dat jy vir die Diploma in Volhoubare Ontwikkeling ook 'n Departementele aansoekvorm moet voltooi.
- Alle aansoeke sluit **30 Junie**, behalwe vir die Diploma in Openbare Verantwoordbaarheid en die Gevorderde Diploma in Publieke Verantwoordbaarheid, wat **15 Desember** sluit.
- Die sluitingsdatums beteken dat jou aansoek teen hierdie datums gefinaliseer en **alle** dokumentasie ingehandig moet wees. Geen aansoeke wat die Universiteit ná die sluitingsdatum bereik, sal oorweeg word nie. Let egter op dat jy in die geval van die Diploma in Openbare Verantwoordbaarheid en die Gevorderde Diploma in Publieke Verantwoordbaarheid, die programkoördineerder kan kontak om oor laat aansoeke uit te vind.

### 1.5 Kies die regte modules vir jou graadprogram en e-registrasie

Jy moet seker maak dat jy die regte aantal krediete kies vir die graad wat jy wil verwerf (kyk die tabel hierbo onder “Opsomming van voorgraadse programme en hulle kredietladings” vir die minimum aantal krediete wat per jaar vereis word). Jy moet ook seker maak dat jy elke jaar die regte voorvereiste, newevereiste en voorvereiste slaagmodules neem. Die tabel in Bylae A kan jou hiermee help.

Indien jy dit oorweeg om nagraads te studeer nadat jy jou B-graad verwerf het, moet jy seker maak dat jy die nodige voorgraadse modules neem vir die nagraadse program wat jy in gedagte het. Kyk die tabel in Bylae B vir die voorvereiste voorgraadse modules vir nagraadse studie.

#### 1.5.1 Registrasie vir fokusareas en ander modulekombinasies

As eerstejaarstudent kan jy slegs vir die breë program e-registreer. In jou tweede- en derdejaar kan jy e-registreer vir 'n fokusarea binne die breë program. Indien jy in jou finale jaar al die verpligte modules in die fokusarea voltooi het, word die fokusarea op jou akademiese rekord aangedui. Indien jy egter ander modulekombinasies wil kies (soos gelys in die algemene programopsie), kan jy dit slegs doen indien die roosters dit toelaat. Jy sal dan ook persoonlik by die fakulteitsbeamptes in Admin A op die dag van registrasie moet registreer.

## 1.5.2 Roosterbotsings

Voordat jy jou modules vir 'n spesifieke akademiese jaar finaal kies, moet jy die klas-, en assesseringsroosters sorgvuldig nagaan. Indien twee modules in dieselfde tydgleuf op 'n sekere rooster val, sal jy nie toegelaat word om vir albei modules te registreer nie.

Vanuit 'n roosterperspektief, raai ons jou aan om ál die modules van 'n bepaalde vakgroep te kies. Kies, byvoorbeeld, Bedryfsielkunde 114 en 144; Ekonomie 214 en 244; Finansiële bestuur 314, 332, 352 en 354) om roosterbotsings te vermy. As jy modules uit verskillende vakgroepe kies, is daar 'n groter moontlikheid dat roosterbotsings kan voorkom. In sulke gevalle moet jy asseblief jou modulekombinasie eers op die US-roosterstelsel toets voordat jy dit finaal kies: besoek My.SUN (die skakel is bo-aan die US- en Maties-webblaaie) en kry die roosters onder “Studies”.

## 1.6 Ekstra vakke

Vir die beperkings op die neem van ekstra modules (nie vir graaddoeleindes nie) verwys na die toepaslike subopskrifte onder “Eksamen- en promosiebepalings” in die afdeling “Universiteits-eksamens” in Deel 1 (Algemeen: Beleide en Reëls) van die Jaarboek.

## 1.7 Voorgraadse assessering

### 1.7.1 Buigsame assessering

Die Fakulteit gebruik buigsame assessering in alle voorgraadse modules:

- Vir die assesseringsriglyne vir 'n spesifieke module kan jy daardie moduleraamwerk raadpleeg.
- Vir die Voorgraadse Assesseringsreglement kan jy die Fakulteitswebtuiste raadpleeg by [www.sun.ac.za/ebw](http://www.sun.ac.za/ebw) en onder “Huidige studente” en “Algemene Inligting” kyk om die skakel “Buigsame assessering” te kry.
- Vir 'n definisie van buigsame assessering en die algemene reëls vir buigsame assessering, kyk in Deel 1 (Algemeen: Beleide en Reëls) van die Universiteitsjaarboek, onder “Eksamen- en promosiebepalings”.

### 1.7.2 Toetse en eksamens

Vir algemene reëls en bepalinge rakende toetse en eksamens, raadpleeg Deel 1 (Algemeen: Beleide en Reëls) van die Universiteitsjaarboek. Let asseblief op die uiteensetting in die afdeling “Eksamen- en Promosiebepalings”.

### 1.7.3 Vereistes om 'n hoofvak te slaag

'n Hoofvak is 'n kombinasie derdejaarsmodules met 'n totale kredietwaarde van minstens 48, behalwe in die volgende gevalle, waar die minimum totale kredietwaarde 64 is:

- Aktuariële Wetenskap,
- Operasionele Navorsing,
- Rekenaarwetenskap,
- Wiskunde, en
- Wiskundige Statistiek.

Die modules van 'n hoofvak begin in die tweede jaar en word deurgevoer na die derde jaar.

## 1.8 Dekaaansvergunningseksamens (DVE's)

- Slegs die Dekaan kan 'n Dekaaansvergunningseksamen (DVE) goedkeur. Geen departement, dosent of ander amptenaar kan aan jou 'n onderneming hieroor gee nie.
- Jy kan vir 'n DVE in 'n module kwalifiseer indien:
  - dit die enigste module is wat jy kort om te gradueer,
  - die module hoogstens 48 krediete werd is, en
  - jou prestasiepunt vir die module minstens 30% is.
- Alle DVE's word gelyktydig tydens 'n enkele eksamengeleentheid geskryf. Hierdie geleentheid vind plaas op die laaste Vrydag voordat die klasse in Februarie begin. Daar sal geen verdere geleentheid wees om 'n DVE te skryf nie.
- Indien jy vir 'n DVE kwalifiseer, moet jy voor of op 12 Januarie aansoek doen. Jy kan op die Fakulteitswebwerf aansoek doen onder die skakel "Dekaaansvergunningseksamens" wat tydens die DVE-aansoekperiode aktief sal wees. Die datum, tyd en plek sal ook tydens jou aansoek bevestig word.
- Jy slaag die DVE indien jy 'n punt van 50% daarvoor behaal (hierdie punt vorm nie deel van die buigsame assesseringsformule nie). Die hoogste punt wat jy kan verwerf as jy die DVE slaag, is 50%.

## 1.9 Minimum akademiese krediete (HEMIS-krediete) wat vereis word om jou studie voort te sit

As 'n voorgraadse student moet jy elke jaar minstens 50% van jou totale krediete slaag om die volgende jaar te mag voortgaan.

*Voorbeeld: BCom (Bestuurswetenskappe)*

- a) **Minimum krediete vir die eerste jaar:**
  - Die eerste jaar het 'n totale kredietlading van 120.
  - Om met die tweede jaar voort te gaan, moet jy teen die einde van die November-assesseringsgeleentheid minstens 60 krediete slaag.
  - Dit beteken jy moet  $60/120 = 0.50$  HEMIS-krediete slaag.
  - Jy kry een HEMIS-krediet as jy al die krediete vir 'n gegewe akademiese jaar slaag.
- b) **Minimum krediete vir die tweede jaar:**
  - As jou program in totaal 128 krediete het, moet jy 64 krediete slaag:  $64/128 = 0.50$   
*of*
  - As jou program in totaal 144 krediete het, moet jy 72 krediete slaag:  $72/144 = 0.50$
- c) **Minimum krediete vir die derde jaar:**
  - Die totale kredietlading is 120 krediete – slaag 60 krediete:  $60/120 = 0.50$

- d) Die minimum hertoelatingsvereistes geld ook vir **die BCom (Bestuurswetenskappe) Verlengde Graadprogram**:
- Eerste jaar: 90 krediete – slaag 45 krediete ( $45/90 = 0.50$ )
  - Tweede jaar: 104 krediete – slaag 52 krediete ( $52/104 = 0.50$ )
  - Derde jaar: 102 krediete – slaag 51 krediete ( $51/102 = 0.50$ )
  - Vierde jaar: 120 krediete – slaag 60 krediete ( $60/120 = 0.50$ )

### 1.10 Unisa-registrasie vir nie-graaddoeleindes

- **Jy moet** vir die akademiese jaar waarin jou studie voltooi gaan word, aan die Universiteit Stellenbosch registreer. Dus, as jy in 'n gegewe jaar slegs 'n enkele uitstaande module by Unisa voltooi om aan die einde van daardie jaar die graad te behaal, moet jy by albei universiteite registreer.
- **Jy mag nie** gelyktydig vir modules aan meer as een Universiteit geregistreer wees om dieselfde kwalifikasie te verwerf nie.
- **Jy mag nie** gelyktydig vir meer as een kwalifikasie aan meer as een Universiteit registreer nie.
- Indien jy inskryf vir 'n finalejaarsmodule by Unisa, **moes jy** die module tydens 'n amptelike eksamen of buigsame assessering aan hierdie Universiteit gesak het (prestasiepunt < 50%). In daardie geval sal jy nie registreer om 'n graad van Unisa te ontvang nie, maar slegs om die betrokke module te voltooi.
- **Jy mag** as 'n finalejaarstudent 'n enkele module deur Unisa volg, mits jy die betrokke module en/of inhoude met die betrokke departement uitgeklaar het en dit deur die Universiteit erken word.

### 1.11 Navrae oor toelating en registrasie vir voorgraadse programme

Om meer uit te vind oor toelatings-, keurings- en registrasieprosedures, module-opsies en kredietvereistes, kontak die fakulteitsadministrateur:

Me Nazli Daniels  
Administrasiegebou A  
Kantoor nommer: A2036  
Tel: 021 808 9111  
E-pos: [ndaniels@sun.ac.za](mailto:ndaniels@sun.ac.za)

Indien jy navrae het oor spesifieke modules, maak gerus kontak met die departement wat die module aanbied. Die tuisdepartement vir elke module word by die module-inhoud aan die einde van die boek aangedui (in die hoofstuk “Vakke, Modules en Module-inhoude”). Die kontak besonderhede vir elke departement is beskikbaar in die hoofstuk “Algemene Inligting” aan die begin van hierdie boek. Jy kan ook die Fakulteit se webtuiste besoek by [www.sun.ac.za/ebw](http://www.sun.ac.za/ebw) en op “Departemente” klik. Elke departement se kontakbesonderhede verskyn op die departementele webblad.

## 2. Voorgraadse Diplomaprogramme

### 2.1 Diploma in Openbare Verantwoordbaarheid

#### Toelatingsvereistes

- 'n Nasionale Senior Sertifikaat (NSS) met een van die volgende:
  - Minstens vlak 3 (40%) in Engels (die taal van leer en onderrig) *en* in **drie** ander NSS-vakke; *of*
  - Minstens vlak 2 (30%) in Engels (die taal van leer en onderrig) *en* minstens vlak 3 (40%) in **vier** ander NSS-vakke *plus* drie jaar relevante werkservaring;
- of*
- Enige hoëronderrys-kwalifikasie wat jy suksesvol voltooi het, met ander woorde enige hoër sertifikaat, diploma of graad.

#### *Erkenning van vorige leer (EVL)*

Indien jy suksesvol opleiding in Munisipale Minimum Bevoegdheid voltooi het, mag jy aansoek doen dat daardie krediete oorgedra word, tot hoogstens 50% van die krediete van die diploma.

Vir meer oor EVL en skakels na die Universiteit en die Fakulteit se onderskeie EVL-regulasies, sien die hoofstuk “Algemene Inligting” aan die begin van hierdie boek.

#### **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Jy moet by [www.maties.com](http://www.maties.com) aansoek doen – slegs aanlyn aansoeke sal aanvaar word. Doen aansoek voor **15 Desember** van die jaar voor jou voorgename studie of kontak die programkoördineerder om uit te vind oor laat aansoeke.

#### **Duur van program**

Minstens twee jaar.

#### **Verdere studiemoontlikhede**

Nadat jy die Diploma in Openbare Verantwoordbaarheid *en* werk-geïntegreerde leer gelykstaande aan 120 krediete voltooi het, mag jy aansoek doen vir die een-jaar Gevorderde Diploma in Publieke Verantwoordbaarheid.

#### **Programstruktuur**

Vir die eerste studiejaar moet jy twee weke van kontaktyd per semester bywoon, dus in totaal vier kontakweke vir die eerste jaar. Vir die tweede studiejaar moet jy een kontakweek per semester bywoon, dus in totaal twee kontakweke vir die tweede jaar.

Kontakweke word op die Belvillepark-kampus gehou. Indien daar genoeg studente uit 'n bepaalde streek vir die diploma registreer, kan kontakweke ook in daardie streek aangebied word.

Kontakweke word verder aangevul met video-opnames van lesings en interaktiewe telematiese sessies wat na verskeie streksentrums regoor Suid-Afrika uitgesaai word. Aangesien verskeie vorme van e-leer gebruik word, sluit die studentepakket 'n rekenaar en e-leermateriaal in.



## Navrae

Programkoördineerder: Mnr Werner Burger

Skool vir Publieke Leierskap

Tel: 021 918 4135

E-pos: wernerb@spl.sun.ac.za

Webtuiste: www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl

## Programinhoud

Jy moet minstens 240 krediete verwerf.

### Eerste jaar (120 krediete)

#### *Verpligte modules*

|  |                    |
|--|--------------------|
| Institusionele Gedrag                              | 141(15)            |
| Institusionele Kapasiteitsbestuur                  | 171(20)            |
| Institusionele Prestasiebestuur                    | 191(20)            |
| Institusionele Samewerking                         | 181(15)            |
| Openbare Aanspreeklikheid                          | 161(20)            |
| Voldoening en Beheer: Begrotings                   | 151 (15) <i>en</i> |
| Voldoening en Beheer: Bate- en aankope-<br>bestuur | 151 (15)           |

### Tweede jaar (120 krediete)

#### *Verpligte modules*

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Institusionele Gedrag             | 241(20) |
| Institusionele Kapasiteitsbestuur | 271(20) |
| Institusionele Prestasiebestuur   | 291(20) |
| Institusionele Samewerking        | 281(20) |
| Openbare Aanspreeklikheid         | 261(20) |

#### *Keusemodules*

Kies **een** van die volgende modules:

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Openbare Finansiële Rekeningkunde | 231(20) |
| Voldoening en Beheer              | 251(20) |

## 2.2 Diploma in Volhoubare Ontwikkeling

### Toelatingsvereistes

- 'n Nasionale Senior Sertifikaat-gemiddelde van minstens 55%, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 50% *of*  
Wiskundige Geletterdheid 60%
- Engels Huistaal 50% *of*  
Engels Eerste Addisionele Taal 60%

### Keuring

Keuring geskied op grond van akademiese meriete en die geskrewe motivering wat jy voltooi as deel van die Departementele aansoekvorm. Hoogstens 30 studente word gekeur. Ons beveel sterk aan dat jy die AQL- Nasionale Normtoets (NBT) aflê om jou aansoek te versterk. Jy hoef nie die MAT-toets te skryf nie.

### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek teen **30 Junie** van die jaar voor jou voorgename studie. Jy moet twee aansoekvorms voltooi:

1. Die amptelike aansoekvorm van die Universiteit, beskikbaar by [www.matics.com](http://www.matics.com), en
2. Die Departementele aansoekvorm, wat per e-pos aan jou gestuur sal word binne drie weke nadat jy die Universiteitsaansoekvorm voltooi het.

### Duur van program

Drie jaar

### Navrae

Programkoördineerder: Dr Ruenda Loots

Skool vir Publieke Leierskap

Tel: 021 881 3952

E-pos: [ruenda@sun.ac.za](mailto:ruenda@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl](http://www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl)

### Programstruktuur

Alle klasse word by die Volhoubaarheidsinstituut in Lynedoch aangebied. Die doel is dat jy vanuit 'n geleefde ervaring by die Lynedoch EkoDorp prakties by die wêreld van volhoubaarheid betrokke kan raak. Vervoer is beskikbaar vanaf die Stellenbosch-hoofkampus.

'n Interaktiewe onderrigbenadering word tydens kontaksessies gevolg. Dit sluit die volgende in: formele lesings, leer deur gefasiliteerde gesprekvoering, leer deur die gevalliestudiemetode en verskeie soorte gestruktureerde groepwerk. Die hoofmerk van hierdie onderrigbenadering is om te verseker dat wat jy lees en hoor met ervaringsgebaseerde leer aangevul word en jy sodoende 'n vermoë vir kritiese denke, kreatiwiteit, samewerking en praktiese wysheid ontwikkel. Daar sal ook van jou verwag word om sekere daaglikse praktiese take te verrig wat met die algemene

instandhouding van die Instituut en die ontwikkeling van projekte in die omgewing te doen het. Hierdie gedeelde ervarings tydens praktiese werk sal regstreeks op die oorkoepelende leerervaring tydens kontaksessies inspeel. Al die bogenoemde komponente van die dagprogram en die gemeenskapswerksessies is kredietdraend en bywoning is dus verpligtend.

### Programinhoud

Jy moet minstens 360 krediete verwerf.

#### Eerste jaar (120 krediete)

*Alle modules is verpligtend.*

|   |         |
|---|---------|
| Economie vir 'n Groen Ekonomie          | 171(10) |
| Globale Volhoubare Perspektiewe         | 171(10) |
| Inleiding tot Entrepreneurskap          | 171(35) |
| Kompleksiteit, Ekologie en Bestaan      | 171(10) |
| Kreatiwiteit vir Sosiale Entrepreneurs  | 171(15) |
| Persoonlike Leierskapsontwikkeling      | 171(10) |
| Volhoubare Ontwerp 1                    | 171(20) |
| Wêreldsienings, Etiek en Geloofstelsels | 171(10) |

#### Tweede jaar (120 krediete)

*Alle modules is verpligtend.*

|   |         |
|---|---------|
| Beeld en Storievertelling               | 271(15) |
| Beskawing, Revolusie en Leierskap       | 271(10) |
| Ekogeletterdheid vir die 21ste Eeu      | 271(10) |
| Kapitaal: Investering en Besteding      | 271(10) |
| Sosiale Entrepreneurskap 1              | 271(10) |
| Sosiale Impak en Betrokkenheid          | 271(15) |
| Sosiale Innovasie en Entrepreneurskap 1 | 271(35) |
| Volhoubare Ontwerp 2                    | 271(15) |

#### Derde jaar (120 krediete)

*Alle modules is verpligtend.*

|   |         |
|---|---------|
| Kommunikasie-en-skakelingstudies                    | 371(10) |
| Mentorskap en Fasilitering                          | 371(10) |
| Ontwikkeling van Volhoubare Stede                   | 371(10) |
| Sosiale Entrepreneurskap 2                          | 371(10) |
| Sosiale Innovasie en Entrepreneurskap 2             | 371(30) |
| Volhoubare Ontwikkeling en Internskap               | 371(40) |
| Volhoubare Verslagdoening, Monitering en Evaluering | 371(10) |

### **3. Gevorderde diplomaprogramme**

#### **3.1 Gevorderde Diploma in Publieke Verantwoordbaarheid**

##### **Toelatingsvereistes**

- Diploma in Publieke Verantwoordbaarheid (240 krediete) *plus* werk-geïntegreerde leer gelykstaande (120 krediete)  
*of*
- Enige openbaresektor-verwante diploma of graad  
*of*
- 'n Diploma of graad in enige rigting *met* toepaslike werkservaring en opleiding in die openbare sektor. Jou werkservaring en opleiding sal met behulp van 'n proses vir die erkenning van vorige leer (EVL) bepaal word.

##### *Erkenning van vorige leer (EVL)*

Indien jy 'n middelvlak-bestuursontwikkelingsprogram (MMDP) voltooi het, mag jy aansoek doen dat daardie krediete oorgedra word, tot hoogstens 50% van die krediete van die Gevorderde Diploma in Publieke Verantwoordbaarheid.

Vir meer oor EVL en skakels na die Universiteit en die Fakulteit se onderskeie EVL-regulasies, sien die hoofstuk “Algemene Inligting” aan die begin van hierdie boek.

##### **Aansoekprosedure en -sluingsdatum**

Jy moet by [www.maties.com](http://www.maties.com) aansoek doen – slegs aanlyn aansoeke sal aanvaar word. Doen aansoek voor **15 Desember** van die jaar voor jou voorgename studie of kontak die program-koördineerder om uit te vind oor laat aansoeke.

##### **Duur van program**

Een jaar

##### **Verdere studiemoontlikhede**

Nadat jy die Gevorderde Diploma in Publieke Verantwoordbaarheid voltooi het, mag jy aansoek doen vir die HonsBPubAdmin.

##### **Programstruktuur**

Jy moet in elk van die twee semesters twee weke aaneenlopende kontaktyd op die Bellvillepark-kampus bywoon. Kontakweke word ook aangevul interaktiewe telematiese sessies wat na verskeie streeksentrums regoor Suid-Afrika uitgesaai word.

##### **Navrae**

Programkoördineerder: Me Deyana Isaacs

Skool vir Publieke Leierskap

Tel: 021 918 4131

E-pos: [disaacs@spl.sun.ac.za](mailto:disaacs@spl.sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl](http://www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl)

## Programinhoud

Jy moet minstens 120 krediete verwerf.

### *Verpligte modules*

|  |         |
|--|---------|
| Toegepaste Openbare Aanspreeklikheid         | 171(20) |
| Institusionele Prestasiebestuur              | 172(20) |
| Toegepaste Institusionele Kapasiteitsbestuur | 173(20) |
| Persoonlike Gedrag en Integriteit            | 174(20) |
| Toegepaste Institusionele Samewerking        | 175(20) |

### *Keusemodules*

Kies **een** van die volgende modules:

|  |         |
|--|---------|
| Toegepaste Voldoening en Beheer              | 176(20) |
| Toegepaste Openbare Finansiële Rekeningkunde | 177(20) |

## **4. Breë graadprogramme**

### **4.1 BCom-program**

Hierdie program is die breedste program wat deur die Fakulteit aangebied word. Die BCom-graad word aan studente toegeken wat vanuit enige ander Ekonomiese en Bestuurswetenskappe-program na die BCom wil artikuleer (oorskakel). Dit beteken dat eerstejaarstudente nie vir die program kan registreer nie. As jy in 'n breë program belangstel, raai ons jou aan om vir BCom (Bestuurswetenskappe) te registreer.

Indien jy in jou tweede of derdejaar (voor Julie) sou besluit om na die BCom te artikuleer moet jy dit met die fakulteitsadministrateur bespreek. Jy sal die BCom-graad verwerf indien jy aan die volgende minimum vereistes voldoen:

- Jy moet die minimum voorgeskrewe krediete per jaar voltooi (sien “Opsomming van voorgraadse programme en hulle kredietladings” hierbo):
  - 120 krediete in Jaar 1
  - 128 krediete in Jaar 2
  - 120 krediete in Jaar 3
- Jy moet die voorgeskrewe modules van die eerste jaar slaag (sien BCom (Bestuurswetenskappe)-program);

Jy moet een hoofvak van die derde jaar slaag. Vra asseblief die fakulteitsadministrateur as jy verder raad nodig het oor artikulasie (dit wil sê, om van 'n ander program na die BCom oor te skakel):

Me Nazli Daniels  
Administrasiegebou A  
Kantoor nommer: A2036  
Tel: 021 808 9111  
E-pos: [ndaniels@sun.ac.za](mailto:ndaniels@sun.ac.za)

## **4.2 BCom (Bestuurswetenskappe)-program**

### **4.2.1 BCom (Bestuurswetenskappe): Algemeen**

#### **Toelatingsvereistes**

- 'n Nasionale Senior Sertifikaat-gemiddelde van minstens 65%, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 60%
- Een van die volgende:
  - Afrikaans Huistaal 50% *of*
  - Engels Huistaal 50% *of*
  - Afrikaans Eerste Addisionele Taal 60% *of*
  - Engels Eerste Addisionele Taal 60%

#### **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Doen elektronies aansoek by [www.maties.com](http://www.maties.com) teen **30 Junie** van die jaar voor jou voorgename studie. Vir meer oor die aansoek- en toelatingsproses, sien afdeling 1 van hierdie hoofstuk.

#### **Duur van program**

Drie jaar

#### **Navrae**

Vir algemene navrae, kontak asseblief die programkoördineerder:

Prof Christo Boshoff

Departement Ondernemingsbestuur

Tel: 021 808 2026

E-pos: [cboshoff@sun.ac.za](mailto:cboshoff@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/business-management](http://www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/business-management)

Vir navrae oor spesifieke fokusareas, gebruik asseblief die volgende besonderhede:

*Besigheidsanalitiese as fokusarea*

Dr Isabelle Nieuwoudt

Departement Logistiek

Tel: 021 808 3936

E-pos: [isabelle@sun.ac.za](mailto:isabelle@sun.ac.za)

*Entrepreneurskap en Innovasiebestuur, Finansiële Bestuur, Finansiële Beplanning, Beleggingsbestuur, Bemerkingsbestuur as fokusareas*

Prof Christo Boshoff

Departement Ondernemingsbestuur

Tel: 021 808 2026

E-pos: [cboshoff@sun.ac.za](mailto:cboshoff@sun.ac.za)

*Informasiestelselbestuur as fokusarea*

Dr Daan le Roux

Departement Inligtingswetenskap, Fakulteit Lettere en Wysbegeerte

Tel: 021 808 3803

E-pos: dbleroux@sun.ac.za

*Landbou-ekonomie as fokusarea*

Prof Willem Hoffmann

Departement Landbou-ekonomie

Tel: 021 808 3411

E-pos: willemh@sun.ac.za

*Logistiek en Voorsieningskettingbestuur as fokusarea*

Mnr Heinri Freiboth

Departement Logistiek

Tel: 021 808 9491

E-pos: hwf@sun.ac.za

*Menslikehulpbronbestuur as fokusarea*

Mnr Francois van der Bank

Departement Bedryfsielkunde

Tel: 021 808 3016

E-pos: fvdb@sun.ac.za

*Openbare en Ontwikkelingsbestuur as fokusarea*

Me Ashlene van der Berg-Ross

Skool vir Publieke Leierskap

Tel: 021 808 2195

E-pos: ashlene@spl.sun.ac.za

**Programstruktuur**

Die program BCom (Bestuurswetenskappe) bied jou breë en vrye modulekeuses. Let asseblief op die bepaling rakende roosterbotsings in die algemene afdeling aan die begin van hierdie hoofstuk, wanneer jy jou modules kies.

Dit is ook moontlik om op spesifieke areas, genaamd fokusareas, te konsentreer.

*Fokusareas*

Die doel van fokusareas is om jou te help om 'n spesifieke loopbaanfokus binne die BCom (Bestuurswetenskappe)-program te kies. Die fokusarea is nie 'n program nie, en die modulekombinasie is slegs 'n aanbeveling sodat jy meer gefokusde modulekeuses kan maak. Die modulekeuses in die tabelle by die fokusareabeskrywings hieronder pas in by die klas- en assesseringsroosters, maar dit staan jou steeds vry om ander modulekombinasies in die breë program te neem indien die klas- en assesseringsroosters dit toelaat.

As eerstejaarstudent kan jy slegs vir die breë program e-registreer. In jou tweede- en derdejaar kan jy e-registreer vir 'n fokusarea binne die breë program. Indien jy in jou finale jaar al die verpligte modules in die fokusarea voltooi het, word die fokusarea op jou akademiese rekord aangedui.



Indien jy egter ander modulekombinasies wil kies (soos gelys in die algemene programopsie), kan jy dit slegs doen indien die roosters dit toelaat. Jy sal dan ook persoonlik by die fakulteitsbeamptes in Admin A op die dag van registrasie moet registreer.

Daar is elf fokusareas in die BCom (Bestuurswetenskappe)-program en elkeen word hieronder by “Fokusareas binne die BCom (Bestuurswetenskappe)-program” beskryf. Hulle is:

- Beleggingsbestuur,
- Bemarkingsbestuur,
- Besigheidsanalitiesk,
- Entrepreneurskap en Innovasiebestuur,
- Finansiële Beplanning,
- Finansiële Bestuur;
- Informasiestelselbestuur,
- Landbou-ekonomie,
- Logistiek en Voorsieningskettingbestuur,
- Menslikehulpbronbestuur, en
- Openbare en Ontwikkelingsbestuur.

### Programinhoud

Jy moet altesaam minstens 368 krediete verwerf.

Die tabelle hieronder wys al die verpligte en keusemodules vir elke jaar van die breë BCom (Bestuurswetenskappe)-program. Verder ondertoe sal jy die beskrywings van die verskillende fokusareas aantref, met die voorgestelde modules vir elk.

Vir ’n beskrywing van die inhoud van afsonderlike modules, sien die hoofstuk “Vakke, Modules en Module-inhoude” aan die einde van hierdie boek.

### Eerste jaar (minstens 126 krediete)

#### *Verpligte modules*

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Ekonomie                           | 114(12), 144(12) |
| Finansiële Rekeningkunde           | 188(24)          |
| Inligtingstelsels                  | 112(6)           |
| Ondernemingsbestuur                | 113(12), 142(6)  |
| Professionele Kommunikasie vir EBW | 144(6)           |
| Renterekening                      | 152(6)           |
| Statistiek en Datawetenskap        | 188(18)          |

### Keusemodules

Kies minstens 24 krediete uit die volgende om die vereiste 126 krediete op te maak.

|   |                  |
|---|------------------|
| Bedryfsielkunde                               | 114(12), 144(12) |
| Filosofie                                     | 114(12), 144(12) |
| Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels | 144(12)          |
| Openbare en Ontwikkelingsbestuur              | 114(12), 144(12) |
| Politieke Wetenskap                           | 114(12), 144(12) |
| Sosiologie                                    | 114(12), 144(12) |

### Tweede jaar (minstens 128 krediete)

#### Keusemodules

- Kies minstens drie volledige hoofvakke waarvan jy al die modules volg.
- Jou drie hoofvakke moet altesaam minstens 96 krediete werd wees.
- Plus enige van die volgende modules om die vereiste minimum van 128 krediete op te maak.
- Kies minstens 32 krediete uit die skryf- en inligtingsverrykte modules (gemerkt met 'n \*).

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Bedryfsielkunde                         | 214(16), 224(16)*, 252(8), 262(8)  |
| Beleggingsbestuur                       | 254(16)                            |
| Besigheidsanalities                     | 214(16), 244(16)                   |
| Bemarkingsbestuur                       | 214(16)*, 244(16)*                 |
| Ekonomie                                | 214(16)*, 244(16)*, 281(32)*       |
| Entrepreneurskap en Innovasiebestuur    | 214(16)*, 244(16)*                 |
| Finansiële Bestuur                      | 214(16), 244(16)*                  |
| Finansiële Rekeningkunde                | 288(32)                            |
| Handelsreg (Handel)                     | 285(32)                            |
| Informasiestelselbestuur                | 212(8), 224(16), 262(8), 254(16)   |
| Landbou-ekonomie                        | 234(16), 242(8), 262(8)            |
| Logistiek en Voorsieningskettingbestuur | 214(16)*, 244(16)*                 |
| Openbare en Ontwikkelingsbestuur        | 212(8)*, 222(8)*, 242(8)*, 252(8)* |
| Statistiek                              | 214(16), 224(16), 244(16)          |
| Vervoerekonomie                         | 214(16), 244(16)                   |

### Derde jaar (minstens 120 krediete)

#### Keusemodules

- Kies ten minste twee volledige hoofvakke (48 krediete elk).
- Kies verdere modules om minstens 120 krediete op te maak.

|                   |   |
|-------------------|---|
| Bedryfsielkunde   | 314(12), 324(12), 348(24)                   |
| Belasting         | 388(24)                                     |
| Beleggingsbestuur | 314(12), 324(12), 344(12), 348(12), 354(12) |
| Bemarkingsbestuur | 314(12), 324(12), 344(12), 354(12)          |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Besigheidsanalitiesk                                 | 318(24), 348(24)                   |
| Bestuur van Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid | 314(12)                            |
| Ekonomie   | 318(24), 348(24)                   |
| Entrepreneurskap en Innovasiebestuur                 | 318(24), 348(24)                   |
| Finansiële Bestuur                                   | 314(12), 332(12), 352(12), 354(12) |
| Finansiële Beplanning                                | 314(24), 344(24)                   |
| Finansiële Rekeningkunde                             | 389(48)                            |
| Informasiestelselbestuur                             | 314(18), 334(18), 354(18), 364(18) |
| Inleiding tot Interkulturele Kommunikasie            | 344(12)                            |
| Landbou-ekonomie                                     | 314(16), 334(16), 354(16), 364(16) |
| Logistiek en Voorsieningskettingbestuur              | 314(12), 324(12), 344(12), 354(12) |
| Mensekapitaalberekening                              | 344(12)                            |
| Openbare en Ontwikkelingsbestuur                     | 314(12), 324(12), 348(24)          |
| Projekbestuur  | 314(24)                            |
| Statistiek   | 318(24), 348(24)                   |
| Strategiese Bestuur                                  | 344(12)                            |
| Vervoerekonomie                                      | 318(24), 348(24)                   |

## 4.2.2 Fokusareas binne die BCom (Bestuurswetenskappe)-program

### 4.2.2.1 Beleggingsbestuur

#### Beskrywing van fokusarea

Die fokusarea Beleggingsbestuur is spesifiek ontwikkel sodat jy ná afloop van jou studie vir BCom (Bestuurswetenskappe) met hierdie fokusarea, suksesvol vir vlak 1 (Level 1) van die eindeksamen vir die internasionale kwalifikasie Chartered Financial Analyst<sup>®</sup> (CFA<sup>®</sup>) kan studeer. Die internasionale CFA is 'n kwalifikasie wat afgestem is op portefeuljebestuur en beleggingsontleding (aandeel, effekte, afgeleide instrumente en eiendom). Die leeruitkomste van vlak 1 van die CFA-eksamen word volledig gedek in die tweede- en derdejaarsmodules in Beleggingsbestuur, tweedejaarsmodules in Ekonomie, Finansiële Bestuur en Finansiële Rekeningkunde en die modules van die generiese eerste jaar van die BCom (Bestuurswetenskappe)-program. As jy 'n BCom (Bestuurswetenskappe)-program wat hierdie modules bevat, suksesvol voltooi, kan jy oorweeg word vir honneursstudie. Die honneursprogram dek die leeruitkomste van vlakke 2 en 3 van die internasionale CFA-eksamen. Volledige inligting oor die CFA-program is beskikbaar by [www.cfainstitute.org](http://www.cfainstitute.org) (klik op "CFA program").

| <b>BCom (Bestuurswetenskappe)</b>   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Fokusarea: Beleggingsbestuur</b>   |   |   |
| <b>Eerste jaar<br/>(126 krediete)</b>   | <b>Tweede jaar***<br/>(144 krediete)</b>  | <b>Derde jaar<br/>(minstens 120 krediete)</b>   |
| <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Ekonomie 114(12), 144(12)<br/>                     Finansiële Rekeningkunde 188(24)<br/>                     Inligtingstelsels 112(6)<br/>                     Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6)<br/>                     Professionele Kommunikasie vir EBW 144(6)<br/>                     Renterekening 152(6)<br/>                     Statistiek en Datawetenskap 188(18)</p> <p><b>Aanbevole keusemodules</b><br/> <i>Kies enige 24 krediete uit die volgende:</i><br/>                     Bedryfsielkunde 114(12), 144(12)<br/>                     Filosofie 114(12), 144(12)<br/>                     Openbare en Ontwikkelingsbestuur 114(12), 144(12)<br/>                     Politieke Wetenskap 114(12), 144(12)<br/>                     Sosiologie 114(12)<br/>                     Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels 144(12)</p> | <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Ekonomie 214(16)*, 244(16)*<br/>                     Finansiële Rekeningkunde 288(32)<br/>                     Finansiële Bestuur 214(16)<br/>                     Beleggingsbestuur 254(16)<br/>                     Statistiek 214(16) en 224(16) en 244(16) §</p> | <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Beleggingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 348(12), 354(12)</p> <p><b>Aanbevole keusemodules</b><br/> <i>'n Verdere 60 krediete uit die lys hieronder, waarvan 'n minimum van 48 krediete vanuit een vak kom:</i></p> <p>Ekonomie 318(24), 348(24)<br/>                     Finansiële Bestuur 314(12) #, 332(12) #, 352(12), 354(12)<br/>                     Finansiële Beplanning 314(24), 344(24)<br/>                     Statistiek 318(24), 348(24) §</p> |

\*\*\* Kies minstens 32 krediete uit die skryf- en inligtingverrykte modules (gemerk met 'n \*).

# As jy Finansiële Bestuur 314(12) en 332(12) kies, kan jy hierdie program gebruik om vir die HonsBCom (Finansiële Analise)-program te kwalifiseer. Sien ook die voorvereistes vir die HonsBCom (Finansiële Analise) in Bylae B agter in hierdie boek.

§ As jy Statistiek 318(24) en 348(24) kies, kan jy hierdie program gebruik om vir die HonsBCom (Statistiek)-program te kwalifiseer. Sien ook die voorvereistes vir die HonsBCom (Statistiek) in Bylae B agter in hierdie boek.

#### 4.2.2.2 Bemerkingsbestuur

##### Beskrywing van fokusarea

Die fokusarea Bemerkingsbestuur en onderrig daarin is op die volgende gebaseer: teorie van bemerking; verbruikersgedrag; die toepassing van teorie op verskeie bemerkingsterreine, met spesiale klem op kleinhandel, dienste, reklame en bemerkingsnavorsing; en die ontwikkeling van 'n bestuursoriëntasie tot die benadering van bemerkingsuitdagings. Beroepsmoontlikhede is: bemerkingsbestuurder; reklamebestuurder; promosiebestuurder; handelsmerkbestuurder; bemerkingsnavorsers. Die fokusarea word voortdurend aangepas om tred te hou met moderne tegnologie soos die internet se impak op en voordele vir bemerking. Modules uit ander terreine is onder die verpligte modules of kan as keusemodules ingesluit word.

| <b>BCom (Bestuurswetenskappe)</b>   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Fokusarea: Bemerkingsbestuur</b>   |  |   |
| <b>Eerste jaar<br/>(126 krediete)</b>   | <b>Tweede jaar***<br/>(minstens 128 krediete)</b>  | <b>Derde jaar<br/>(minstens 120 krediete)</b>   |
| <b>Verpligte modules</b><br>Bedryfsielkunde 114(12), 144(12)<br>Ekonomie 114(12), 144(12)<br>Finansiële Rekeningkunde 188(24)<br>Inligtingstelsels 112(6)<br>Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6)<br>Professionele Kommunikasie vir EBW 144(6)<br>Renterekening 152(6) Statistiek en Datawetenskap 188(18) | <b>Verpligte modules</b><br>Bemerkingsbestuur 214(16)*, 244(16)*<br><br><b>Aanbevole keusemodules</b><br><i>Plus 96 krediete waarvan ten minste 64 krediete vanuit twee vakke kom:</i><br>Bedryfsielkunde 224(16)*<br>Ekonomie 214(16)*, 244(16)*<br>Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 214(16)*, 244(16)*<br>Finansiële Bestuur 214(16), 244(16)*<br>Logistiek en Voorsieningskettingbestuur 214(16)*, 244(16)* | <b>Verpligte modules</b><br>Bemerkingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12)<br><br><b>Aanbevole keusemodules</b><br><i>'n Verdere 72 krediete uit die lys hieronder, waarvan ten minste 48 krediete vanuit een vak kom:</i><br>Bedryfsielkunde 314(12), 324(12), 348(24)<br>Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 318(24), 348(24)<br>Logistiek en Voorsieningskettingbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12)<br>Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid 314(12)<br>Strategiese Bestuur 344(12) |

\*\*\* Kies minstens 32 krediete uit die skryf- en inligtingsverrykte modules (gemerk met \* n \*).

### 4.2.2.3 Besigheidsanalities

#### Beskrywing van fokusarea

Met studie in hierdie fokusarea word jy toegerus om met 'n kombinasie van bestuurs- en analitiese vermoëns hoogs mededingend in die bedryfslewe te funksioneer. Die doelwit is om bestuurders en ontleders op te lei wat ná voldoende praktykervaring bedryfsfunksies en -prosesse in ondernemings op strategiese, taktiese en operasionele vlak kan ontleed, insig uit data kan verskaf en bestuur. Hulle sal ook besluite kwantitatief kan fundeer om die welvaart van die onderneming te help maksimeer.

| <b>BCom (Bestuurswetenskappe)</b>  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Fokusarea: Besigheidsanalities</b>  |   |  |
| <b>Eerste jaar<br/>(126 krediete)</b>  | <b>Tweede jaar***<br/>(minstens 128 krediete)</b>   | <b>Derde jaar<br/>(minstens 120 krediete)</b>  |
| <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Ekonomie 114(12), 144(12)<br/>                     Finansiële Rekeningkunde 188(24)<br/>                     Inligtingstelsels 112(6)<br/>                     Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6)<br/>                     Professionele Kommunikasie vir EBW 144(6)<br/>                     Renterekening 152(6)<br/>                     Statistiek en Datawetenskap 188(18)</p> <p><b>Aanbevole keusemodules</b><br/> <i>Plus enige 24 krediete uit die volgende:</i><br/>                     Bedryfsielkunde 114(12), 144(12)<br/>                     Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels 144(12)</p> | <p><b>Verpligte module</b><br/>                     Besigheidsanalities 214(16), 244(16)</p> <p><b>Aanbevole keusemodules</b><br/> <i>Plus 96 krediete waarvan ten minste 64 vanuit twee vakke kom:</i><br/>                     Bemarkingsbestuur 214(16)*, 244(16)*<br/>                     Logistiek en Voorsieningskettingbestuur 214(16)*, 244(16)*<br/>                     Finansiële Bestuur 214(16), 244(16)*<br/>                     Finansiële Rekeningkunde 288(32)<br/>                     Vervoerekonomie 214(16), 244(16)</p> | <p><b>Verpligte module</b><br/>                     Besigheidsanalities 318(24), 348(24)</p> <p><b>Aanbevole keusemodules</b><br/> <i>'n Verdere 72 krediete uit die lys hieronder, waarvan 48 krediete vanuit een vak gekies moet word:</i><br/>                     Bemarkingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12)<br/>                     Logistiek- en Voorsieningskettingbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12)<br/>                     Projekbestuur 314(24)<br/>                     Vervoerekonomie 318(24), 348(24)</p> |

\*\*\* Kies minstens 32 krediete uit die skryf- en inligtingsverrykte modules (gemerk met 'n \*).

#### 4.2.2.4 Entrepreneurskap en Innovasiebestuur

##### Beskrywing van fokusarea

Hierdie fokusarea help jou om nie bloot na sogenaamde werksekuriteit in die vorm van 'n vaste betrekking te strewen nie, maar om die moontlikheid van 'n eie onderneming in die toekoms te oorweeg. Die fokusarea bestaan uit vier modules wat in die tweede jaar begin: Inleiding tot Entrepreneurskap; Kleinsakebestuur; Kreatiwiteits- en Innovasiebestuur; Strategiese en Korporatiewe Entrepreneurskap.

| <b>BCom (Bestuurswetenskappe)</b>  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Fokusarea: Entrepreneurskap en Innovasiebestuur</b>   |  |   |
| <b>Eerste jaar<br/>(126 krediete)</b>  | <b>Tweede jaar***<br/>(minstens 128 krediete)</b>  | <b>Derde jaar<br/>(minstens 120 krediete)</b>   |
| <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Ekonomie 114(12), 144(12)<br/>                     Finansiële Rekeningkunde 188(24)<br/>                     Inligtingstelsels 112(6)<br/>                     Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6)<br/>                     Professionele Kommunikasie vir EBW 144(6)<br/>                     Renterekening 152(6)<br/>                     Statistiek en Datawetenskap 188(18)</p> <p><b>Aanbevole keusemodules</b><br/> <i>Plus enige 24 krediete uit die volgende:</i><br/>                     Bedryfsielkunde 114(12), 144(12)<br/>                     Filosofie 114(12), 144(12)<br/>                     Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels 144(12)<br/>                     Openbare en Ontwikkelingsbestuur 114(12), 144(12)<br/>                     Politieke Wetenskap 114(12), 144(12)<br/>                     Sosiologie 114(12), 144(12)</p> | <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 214(16)*, 244(16)*</p> <p><b>Aanbevole keusemodules</b><br/> <i>Plus 96 krediete waarvan minstens 64 krediete vanuit twee vakke moet kom:</i><br/>                     Bedryfsielkunde 224(16)*, 252(8), 262(8)<br/>                     Bemarkingsbestuur 214(16)*, 244(16)*<br/>                     Ekonomie 214(16)*, 244(16)*<br/>                     Finansiële Bestuur 214(16), 244(16)*<br/>                     Logistiek en Voorsieningskettingbestuur 214(16)*, 244(16)*</p> | <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 318(24), 348(24)<br/>                     Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid 314(12)<br/>                     Strategiese Bestuur 344(12)<sup>f</sup></p> <p><b>Aanbevole keusemodules</b><br/> <i>'n Verdere 48 krediete vanuit een vak uit die lys hieronder:</i><br/>                     Bedryfsielkunde 314(12), 324(12), 348(24)<br/>                     Bemarkingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12)<br/>                     Finansiële Bestuur 314(12), 332(12), 352(12), 354(12)</p> |

\*\*\* Kies minstens 32 krediete uit die skryf- en inligtingsverrykte modules (gemerk met 'n \*).

<sup>f</sup> Strategiese Bestuur 344(12) is 'n voorvereiste vir die HonsBCom (Ondernemingsbestuur) met spesialisasie Strategie en Innovasie.

## 4.2.2.5 Finansiële Beplanning

### Beskrywing van fokusarea

Die fokusarea Finansiële Beplanning is spesifiek ontwikkel sodat jy vir die Nagraadse Diploma in Finansiële Beplanning kan inskryf nadat jy die BCom (Bestuurswetenskappe)-graad met Finansiële Beplanning as fokusarea verwerf het. Verdere besonderhede oor die nagraadse diplomaprogram verskyn in die hoofstuk “Nagraadse Programme” in hierdie Jaarboekdeel. Wanneer jy die nagraadse diplomaprogram suksesvol voltooi het, mag jy die toelatingseksamen vir die internasionaal erkende titel CFP® (Certified Financial Planner®) skryf. Verdere besonderhede oor die titel CFP is by [www.fpi.co.za](http://www.fpi.co.za) beskikbaar.

| <b>BCom (Bestuurswetenskappe)</b>  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Fokusarea: Finansiële Beplanning</b>  |  |  |
| <b>Eerste jaar<br/>(126 krediete)</b>  | <b>Tweede jaar***<br/>(128 krediete)</b>   | <b>Derde jaar<br/>(120 krediete)</b>   |
| <b>Verpligte modules</b><br>Ekonomie 114(12), 144(12)<br>Finansiële Rekeningkunde 188(24)<br>Inligtingstelsels 112(6)<br>Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6)<br>Professionele Kommunikasie vir<br>EBW 144(6)<br>Renterekening 152(6)<br>Statistiek en Datawetenskappe<br>188(18)<br><br><b>Aanbevole keusemodules</b><br><i>Plus enige 24 krediete uit die<br/>                     volgende:</i><br>Bedryfsielkunde 114(12), 144(12)<br>Filosofie 114(12), 144(12)<br>Openbare en Ontwikkelingsbestuur<br>114(12), 144(12)<br>Politieke Wetenskap 114(12), 144(12)<br>Sosiologie 114(12), 144(12)<br>Inleiding tot Vervoer- en Logistieke<br>Stelsels 144(12) | <b>Verpligte modules</b><br>Beleggingsbestuur 254(16)<br>Ekonomie 214(16)*, 244(16)*<br>Finansiële Bestuur 214(16)<br>Finansiële Rekeningkunde<br>288(32)<br>Handelsreg (Handel) 285(32) | <b>Verpligte modules</b><br>Belasting 388(24)<br>Beleggingsbestuur 314(12),<br>324(12), 344(12)<br>Finansiële Beplanning 314 (24),<br>344(24)<br>Beleggingsbestuur 348(12) of<br>354(12) |

\*\*\* Kies minstens 32 krediete uit skryf- en inligtingsverrykte modules (gemerk met 'n \*).



#### 4.2.2.6 Finansiële Bestuur

##### Beskrywing van fokusarea

Hierdie fokusarea is gerig op indiensneming in die privaat sektor waar 'n gespesialiseerde kennis van finansiële bestuur en ontleding nodig is. Finansiële Bestuur fokus op die volgende: finansiële beplanning en beheer; finansiëlebestuursnavorsing; kapitaalinvestering; amalgamasies en oornames. Beroepsmoontlikhede sluit in: finansiële direkteur; finansiële adviseur; finansiële ontleder.

| <b>BCom (Bestuurswetenskappe)</b>  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Fokusarea: Finansiële Bestuur</b>   |  |  |
| <b>Eerste jaar<br/>(126 krediete)</b>  | <b>Tweede jaar***<br/>(minstens 128 krediete)</b>  | <b>Derde jaar<br/>(minstens 120 krediete)</b>  |
| <b>Verpligte modules</b><br>Ekonomie 114(12), 144(12)<br>Finansiële Rekeningkunde 188(24)<br>Inligtingstelsels 112(6)<br>Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6)<br>Professionele Kommunikasie vir EBW 144(6)<br>Renterekening 152(6)<br>Statistieke en Datawetenskap 188(18)<br><br><b>Aanbevole keusemodules</b><br><i>Plus enige 24 krediete uit die volgende:</i><br>Bedryfsielkunde 114(12), 144(12)<br>Filosofie 114(12), 144(12)<br>Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels 144(12)<br>Openbare en Ontwikkelingsbestuur 114(12), 144(12)<br>Politieke Wetenskap 114(12), 144(12)<br>Sosiologie 114(12), 144(12) | <b>Verpligte modules</b><br>Finansiële Bestuur 214(16)<br>Finansiële Bestuur 244(16)* of Beleggingsbestuur 254(16)<br><br><b>Aanbevole keusemodules</b><br><i>Plus 96 krediete waarvan ten minste 64 krediete vanuit twee vakke kom:</i><br>Bemarkingsbestuur 214(16)*, 244(16)*<br>Ekonomie 214(16)*, 244(16)*<br>Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 214(16)*, 244(16)*<br>Finansiële Rekeningkunde 288(32) | <b>Verpligte modules</b><br>Finansiële Bestuur 314(12), 332(12), 352(12), 354(12)<br><br><b>Aanbevole keusemodules</b><br><i>'n Verdere 72 krediete uit die lys hieronder, waarvan ten minste 48 krediete vanuit een vak kom:</i><br>Bemarkingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12)<br>Ekonomie 318(24), 348(24)<br>Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 318(24), 348(24)<br>Finansiële Rekeningkunde 389(48)<br>Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid 314(12)<br>Strategiese Bestuur 344(12) |

\*\*\* Kies minstens 32 krediete uit die skryf- en inligtingsverrykte modules (gemerk met 'n \*).

#### 4.2.2.7 Informasiestelselbestuur

##### Beskrywing van fokusarea

Kennis word al hoe meer die bepalende faktor in die ontwikkelde ekonomieë van die wêreld, aangedryf deur die vinnige vooruitgang in komputasievermoë. Vir organisasies vandag word informasie primêr uitgedruk as rekenaarverwerkte kennis om produktiewe werk te fasiliteer. Omdat organisasies egter komplekse verskynsels is, en omdat die rekenaartegnologie wat die nodige informasiestelsels aandryf eweseer gekompliseerd is, plaas die bestuur van informasiestelsels ons voor moeilike maar ook fassinerende uitdagings.

Raadpleeg [www.informatics.sun.ac.za](http://www.informatics.sun.ac.za) vir meer inligting.

| <b>BCom (Bestuurswetenskappe)</b>  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Fokusarea: Informasiestelselbestuur</b>   |  |  |
| <b>Eerste jaar<br/>(126 krediete)</b>  | <b>Tweede jaar***<br/>(minstens 128 krediete)</b>  | <b>Derde jaar<br/>(minstens 120 krediete)</b>  |
| <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Ekonomie 114(12), 144(12)<br/>                     Finansiële Rekeningkunde 188(24)<br/>                     Inligtingstelsels 112(6)<br/>                     Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6)<br/>                     Professionele Kommunikasie vir EBW 144(6)<br/>                     Renterekening 152(6)<br/>                     Statistiek en Datawetenskap 188(18)</p> <p><b>Aanbevole keusemodules</b><br/> <i>Plus enige 24 krediete uit die volgende:</i><br/>                     Bedryfsielkunde 114(12), 144(12)<br/>                     Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels 144(12)</p> | <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Informasiestelselbestuur 212(8), 224(16), 254(16), 262(8)</p> <p><b>Aanbevole keusemodules</b><br/> <i>Plus 80 krediete waarvan ten minste 64 krediete vanuit twee vakke kom:</i><br/>                     Bemakingsbestuur 214(16)*, 244(16)*<br/>                     Besigheidsanalities 214(16), 244(16)<br/>                     Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 214(16)*, 244(16)*<br/>                     Finansiële Bestuur 214(16), 244(16)*<br/>                     Logistiek en Voorsieningskettingbestuur 214(16)*, 244(16)*</p> | <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Informasiestelselbestuur 314(18), 334(18), 354(18), 364(18)</p> <p><b>Aanbevole keusemodules</b><br/> <i>'n Verdere 48 krediete vanuit een vak uit die lys hieronder:</i><br/>                     Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 318(24), 348(24)<br/>                     Finansiële Bestuur 314(12), 332(12), 352(12), 354(12)<br/>                     Logistiek en Voorsieningskettingbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12)</p> |

\*\*\* Kies minstens 32 krediete uit die skryf- en inligtingsverrykte modules (gemerk met \*n \*).

#### 4.2.2.8 Landbou-ekonomie

##### Beskrywing van fokusarea

Landbou-ekonomie is 'n interdisiplinêre vakgebied en behels die studie van die toepassing van die ekonomiese en bestuurswetenskappe by die produksie en bemarking van landbouprodukte en voedsel. Landbou-ekonomie ontsluit dus die steeds groeiende nasionale en internasionale landbou- en voedselbedryfswêreld as 'n beroepsveld. 'n BCom (Bestuurswetenskappe) met fokusarea Landbou-ekonomie sal jou toerus vir gesogte beroepe in algemene bestuur, finansiële bestuur en logistieke bestuur in die waardeketting vanaf landbou-insetverskaffing, na finansiële dienste, agribesighede betrokke by produksie, distribusiehandel en bemarking, tot ondernemings in voedselverwerking en -vervaardiging.

| <b>BCom (Bestuurswetenskappe)</b>  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Fokusarea: Landbou-ekonomie</b>   |  |  |
| <b>Eerste jaar<br/>(126 krediete)</b>  | <b>Tweede jaar***<br/>(minstens 128 krediete)</b>  | <b>Derde jaar<br/>(minstens 120 krediete)</b>  |
| <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Ekonomie 114(12), 144(12)<br/>                     Finansiële Rekeningkunde 188(24)<br/>                     Inligtingstelsels 112(6)<br/>                     Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6)<br/>                     Professionele Kommunikasie vir EBW 144(6)<br/>                     Renterekening 152(6)<br/>                     Statistiek en Datawetenskap 188(18)</p> <p><b>Aanbevole keusemodules</b><br/> <i>Plus enige 24 krediete uit die volgende:</i><br/>                     Bedryfsielkunde 114(12), 144(12)<br/>                     Filosofie 114(12), 144(12)<br/>                     Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels 144(12)<br/>                     Openbare en Ontwikkelingsbestuur 114(12), 144(12)<br/>                     Politieke Wetenskap 114(12), 144(12)<br/>                     Sosiologie 114(12), 144(12)</p> | <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Finansiële Bestuur 214(16)<br/>                     Beleggingsbestuur 254(16)<br/>                     Landbou-ekonomie 234(16), 242(8), 262(8) <sup>f</sup></p> <p><b>Aanbevole keusemodules</b><br/> <i>Plus ten minste 64 krediete wat vanuit twee vakke kom:</i><br/>                     Bemarkingsbestuur 214(16)*, 244(16)*<br/>                     Ekonomie 214(16)*, 244(16)*<br/>                     Finansiële Rekeningkunde 288(32)<br/>                     Logistiek en Voorsieningskettingbestuur 214(16)*, 244(16)*</p> | <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Landbou-ekonomie 314(16), 334(16), 354(16), 364(16) <sup>f</sup></p> <p><b>Aanbevole keusemodules</b><br/> <i>'n Verdere 56 krediete uit die lys hieronder waarvan ten minste 48 krediete vanuit een vak kom:</i><br/>                     Bemarkingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12)<br/>                     Ekonomie 318(24), 348(24)<br/>                     Finansiële Bestuur 314(12), 332(12), 352(12), 354(12)<br/>                     Logistiek en Voorsieningskettingbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12)<br/>                     Beleggingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 348(12) of 354(12)<br/>                     Inleiding tot Interkulturele Kommunikasie 344(12)</p> |

\*\*\*Kies minstens 32 krediete uit skryf- en inligtingverrykte modules (gemerk met 'n \*).

<sup>f</sup> Om te kwalifiseer vir toelating tot die HonsBAGricAdmin-program moet jy twee volledige hoofvakke (alle krediete) tot op finalejaarsvlak neem. Een van die hoofvakke moet Landbou-ekonomie wees.

#### 4.2.2.9 Logistiek en Voorsieningskettingbestuur

##### Beskrywing van fokusarea

Hierdie fokusarea is daarop gemik om jou voor te berei vir die verskeie uitdagende logistieke en voorsieningsketting-werkseleenthede wat wêreldwyd in die openbare sektor en privaat besighede bestaan. Vanaf die grootste motorvervaardiger tot die kleinste produsent, en enige onderneming wat produkte koop en/of verkoop, elkeen het 'n behoefte aan logisties en voorsieningskettingsvaardige mense wat logistieke en voorsieningskettingaktiwiteite kan beplan, organiseer en beheer, plaaslik en internasionaal. Diensorganisasies (soos hospitale en restaurante) maak ook gebruik van logistiek en voorsieningskettingbestuur, om te verseker dat kliënte reg bedien word.

| <b>BCom (Bestuurswetenskappe)</b>  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Fokusarea: Logistiek en Voorsieningskettingbestuur</b>  |   |   |
| <b>Eerstejaar<br/>(126 krediete)</b>   | <b>Tweede jaar***<br/>(minstens 128 krediete)</b>   | <b>Derde jaar<br/>(minstens 120 krediete)</b>   |
| <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Ekonomie 114(12), 144(12)<br/>                     Finansiële Rekeningkunde 188(24)<br/>                     Inligtingstelsels 112(6)<br/>                     Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6)<br/>                     Professionele Kommunikasie vir EBW 144(6)<br/>                     Renterekening 152(6)<br/>                     Statistiek en Datawetenskap 188(18) §</p> <p><b>Aanbevole keusemodules</b><br/> <i>Plus enige 24 krediete uit die volgende:</i><br/>                     Bedryfsielkunde 114(12), 144(12)<br/>                     Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels 144(12)</p> | <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Logistiek en Voorsieningskettingbestuur 214(16)*, 244(16)*</p> <p><b>Aanbevole keusemodules</b><br/> <i>Plus 96 krediete waarvan ten minste 64 krediete vanuit twee vakke kom:</i><br/>                     Bedryfsielkunde 224(16)*, 252(8), 262(8)<br/>                     Bemerkingsbestuur 214(16)*, 244(16)*<br/>                     Besigheidsanalitiesk 214(16), 244(16)<br/>                     Vervoerekonomie 214(16), 244(16)<br/>                     Finansiële Rekeningkunde 288(32) of<br/>                     Finansiële Bestuur 214(16), 244(16)*</p> | <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Logistiek en Voorsieningskettingbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12)<br/>                     Projekbestuur 314(24)</p> <p><b>Aanbevole keusemodules</b><br/> <i>'n Verdere 48 krediete vanuit een vak uit die lys hieronder:</i><br/>                     Bemerkingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12)<br/>                     Besigheidsanalitiesk 318(24), 348(24)<br/>                     Vervoerekonomie 318(24), 348(24)</p> |

\*\*\* Kies minstens 32 krediete uit die skryf- en inligtingsverrykte modules (gemerk met 'n \*).

§ Statistiek en Datawetenskap 188(18) of Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114(16) of 144(16) word vereis vir Logistiek en Voorsieningskettingbestuur 314(12) en 324(12). Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels 144(12) is nie 'n voorvereiste nie, maar word sterk aanbeveel.

#### 4.2.2.10 Menslikehulpbronbestuur

##### Beskrywing van fokusarea

Die menslikehulpbron-funksie is verantwoordelik vir die verkryging, ontwikkeling en instandhouding van 'n bevoegde en betrokke werksmag, asook om arbeidsverhoudinge effektief te bestuur. Die sukses van 'n onderneming hang af van die kwaliteit van die werksmag en die wyse waarop die werksmag aangewend en bestuur word en daarom is menslikehulpbron-bestuur so belangrik. Hierdie fokusarea berei jou voor om menseverwante geleenthede en risiko's só te hanteer dat jy 'n strategiese sakevennote in jou organisasie sal wees.

| <b>BCom (Bestuurswetenskappe)</b>  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Fokusarea: Menslikehulpbronbestuur</b>  |   |   |
| <b>Eerste jaar<br/>(126 krediete)</b>  | <b>Tweede jaar***<br/>(minstens 128 krediete)</b>   | <b>Derde jaar<br/>(minstens 120 krediete)</b>   |
| <b>Verpligte modules</b><br>Bedryfsielkunde 114(12), 144(12)<br>Ekonomie 114(12), 144(12)<br>Finansiële Rekeningkunde 188(24)<br>Inligtingstelsels 112(6)<br>Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6)<br>Professionele Kommunikasie vir EBW 144(6)<br>Renterekening 152(6)<br>Statistiek en Datawetenskap 188(18) | <b>Verpligte modules</b><br>Bedryfsielkunde 214(16), 224(16)*, 252(8), 262(8)<br><br><b>Aanbevole keusemodules</b><br><i>Plus 80 krediete waarvan ten minste 64 krediete vanuit twee vakke kom:</i><br>Bemakingsbestuur 214(16)*, 244(16)*<br>Besigheidsanalities 214(16), 244(16)<br>Ekonomie 214(16)*, 244(16)*<br>Finansiële Rekeningkunde 288(32)<br>Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 214(16)*, 244(16)*<br>Finansiële Bestuur 214(16), 244(16)*<br>Informatiesistelselbestuur 224(16), 262(8), 254(16)<br>Logistiek en Voorsieningskettingbestuur 214(16)*, 244(16)* | <b>Verpligte modules</b><br>Bedryfsielkunde 314(12), 324(12), 348(24)<br>Mensekapitaalberekening 344(12)<br><br><b>Adisionele hoofvakmodules</b><br><i>'n Verdere 48 krediete vanuit een vak uit die lys hieronder:</i><br>Bemakingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12)<br>Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 318(24), 348(24)<br>Finansiële Bestuur 314(12), 332(12), 352(12), 354(12)<br><br><b>Aanbevole keusemodules</b><br><i>Plus modules hieronder tot by 120 krediete:</i><br>Inleiding tot Interkulturele Kommunikasie 344(12)<br>Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid 314(12)<br>Strategiese Bestuur 344(12) |

\*\*\* Kies minstens 32 krediete uit die skryf- en inligtingsverrykte modules (gemerk met 'n \*).

#### 4.2.2.11 Openbare en Ontwikkelingsbestuur

##### Beskrywing van fokusarea

Soos baie ander ontwikkelende lande word Suid-Afrika gekonfronteer met komplekse ontwikkelings- en beleidsuitdagings. Dit vereis samewerkende aksie tussen die publiek, besighede en vrywillige sektore tesame met die breër burgerlike samelewing op plaaslike, provinsiale, nasionale en selfs internasionale vlak. Hierdie komplekse kwessies sluit sosiale-, ekonomiese- en omgewingsgerigte ontwikkeling en openbare beleidsuitdagings in, soos byvoorbeeld geslagsgebaseerde geweld, rassisme, armoede, werkloosheid, ongelykheid en die klimaatskrisis, asook die nadele en geleenthede verbonde aan die Vierde Industriële Rewolusie.

Openbare- en Ontwikkelingsbestuur gee jou blootstelling aan en insig in hierdie uitdagings, spesifiek ten opsigte van die uniekhede van die suidelike ontwikkelende lande. Dit help voornemende praktisyns om toepaslike beleidsresponse te ontwikkel en dit doeltreffende, bekwaam en billik te implementeer.

| <b>BCom (Bestuurswetenskappe)</b>  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Fokusarea: Openbare en Ontwikkelingsbestuur</b>   |  |  |
| <b>Eerste jaar<br/>(126 krediete)</b>  | <b>Tweede jaar***<br/>(minstens 128 krediete)</b>  | <b>Derde jaar<br/>(minstens 120 krediete)</b>  |
| <b>Verpligte modules</b><br>Ekonomie 114(12), 144(12)<br>Finansiële Rekeningkunde 188(24)<br>Inligtingstelsels 112(6)<br>Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6)<br>Openbare en Ontwikkelingsbestuur 114(12), 144(12)<br>Professionele Kommunikasie vir EBW 144(6)<br>Renterekoning 152(6)<br>Statistiek en Datawetenskap 188 (18) | <b>Verpligte modules</b><br>Openbare en Ontwikkelingsbestuur 212(8)*, 222(8)*, 242(8)*, 252(8)*<br>Ekonomie 214(16)*, 244(16)*, 281(32)*<br><b>Aanbevole keusemodules</b><br><i>Plus 32 krediete uit een vak:</i><br>Bedryfsielkunde 224(16)*, 252(8), 262(8)<br>Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 214(16)*, 244(16)*<br>Bemerkingsbestuur 214(16)*, 244(16)*<br>Vervoerekonomie 214(16), 244(16)<br>Finansiële Bestuur 214(16), 244(16)* | <b>Verpligte modules</b><br>Openbare en Ontwikkelingsbestuur 314(12), 324(12), 348(24)<br>Ekonomie 318(24), 348(24)<br><b>Aanbevole keusemodules</b><br><i>Plus modules uit die volgende, tot by 120 krediete:</i><br>Bedryfsielkunde 348(24)<br><b>Of</b><br>Inleiding tot Interkulturele Kommunikasie 344(12) en<br>Bestuur van Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid 314(12)<br><b>Of</b><br>Projekbestuur 314(24) |

\*\*\* Kies ten minste 32 krediete uit die skryf- en inligtingsverrykte modules (gemerk met 'n \*).

## **4.3 BCom (Ekonomiese Wetenskappe)-program**

### **4.3.1 BCom (Ekonomiese Wetenskappe): Algemeen**

#### **Toelatingsvereistes**

- 'n Nasionale Senior Sertifikaat-gemiddelde van minstens 65%, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 60%
- Een van die volgende:
  - Afrikaans Huistaal 50% *of*
  - Engels Huistaal 50% *of*
  - Afrikaans Eerste Addisionele Taal 60% *of*
  - Engels Eerste Addisionele Taal 60%

#### **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Doen elektronies aansoek by [www.maties.com](http://www.maties.com) teen **30 Junie** van die jaar voor jou voorgenome studie. Vir meer oor die aansoek- en toelatingsproses, sien afdeling 1 van hierdie hoofstuk.

#### **Duur van program**

Drie jaar

#### **Navrae**

Vir algemene navrae, kontak asseblief die programkoördineerder:

Prof Ada Jansen

Departement Ekonomie

Tel: 021 808 2737

E-pos: [ada@sun.ac.za](mailto:ada@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.ekon.sun.ac.za](http://www.ekon.sun.ac.za)

Vir navrae oor spesifieke fokusareas, gebruik asseblief die volgende besonderhede:

*Ekonometrie, Ekonomiese en Bestuurskonsultasie, en Finansiële Sektor as fokusareas*

Prof Ada Jansen

Departement Ekonomie

Tel: 021 808 2737

E-pos: [ada@sun.ac.za](mailto:ada@sun.ac.za)

*Vervoerekonomie as fokusarea*

Mnr Melrick October

Departement Logistiek

Tel: 021 808 2412

E-pos: [mcoctober@sun.ac.za](mailto:mcoctober@sun.ac.za)

## Programstruktuur

Die program BCom (Ekonomiese Wetenskappe) bied jou breë en vrye modulekeuses. Let asseblief op die bepalings rakende roosterbetsings in die algemene afdeling aan die begin van hierdie hoofstuk, wanneer jy jou modules kies.

Dit is ook moontlik om op spesifieke areas, genaamd fokusareas, te konsentreer.

### *Fokusareas*

Die doel van fokusareas is om jou te help om 'n spesifieke loopbaanfokus binne die BCom (Ekonomiese Wetenskappe)-program te kies. Die fokusarea is nie 'n program nie, en die modulekombinasie is slegs 'n aanbeveling sodat jy meer gefokusde modulekeuses kan maak. Die modulekeuses in die tabelle by die fokusareabeskrywings hieronder pas in by die klas- en assesseringsroosters, maar dit staan jou steeds vry om ander modulekombinasies in die breë program te neem indien die klas- en assesseringsroosters dit toelaat.

Daar is vier fokusareas in die BCom (Ekonomiese Wetenskappe)-program en elkeen word hieronder by “Fokusareas binne die BCom (Ekonomiese Wetenskappe)-program” beskryf. Hulle is:

- Ekonometrie,
- Ekonomiese en Bestuurskonsultasie,
- Finansiële Sektor, en
- Vervoereconomie.

## Programinhoud

Jy moet altesaam minstens 368 krediete verwerf.

Die tabelle hieronder wys al die verpligte en keusemodules vir elke studiejaar van die breë BCom (Ekonomiese Wetenskappe)-program. Verder sal jy ook die beskrywings van die verskillende fokusareas aantref, met die voorgestelde modules vir elkeen.

Vir 'n beskrywing van die inhoud van afsonderlike modules, sien die hoofstuk “Vakke, Modules en Module-inhoude” aan die einde hierdie boek.

## Eerste jaar (120 of 128 krediete)

### *Verpligte modules*

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Statistiek en Datawetenskap | 188(18) |
| Renterekening               | 152(6)  |

Of

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Aktuariële Wetenskap               | 112(8)           |
| Wiskunde                           | 114(16), 144(16) |
| Waarskynlikheidsleer en Statistiek | 144(16)          |

Plus



|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ekonomie                 | 114(12), 144(12) |
| Finansiële Rekeningkunde | 188(24)          |
| Inligtingstelsels        | 112(6)           |
| Ondernemingsbestuur      | 113(12), 142(6)  |

*Keusemodules*

As jy hierbo Statistiek en Datawetenskap 188 en Renterekening 152 gekies het, kies dan 24 krediete uit die volgende:

|   |                  |
|---|------------------|
| Bedryfsielkunde                               | 114(12), 144(12) |
| Filosofie                                     | 114(12), 144(12) |
| Geo-omgewingswetenskap                        | 124(16), 154(16) |
| Openbare en Ontwikkelingsbestuur              | 114(12), 144(12) |
| Politieke Wetenskap                           | 114(12), 144(12) |
| Sosiologie                                    | 114(12), 144(12) |
| Professionele Kommunikasie vir EBW            | 144(6)           |
| Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels | 144(12)          |

**Tweede jaar (128 of 144 krediete)**

*Verpligte modules*

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Statistiek | 214(16), 224(16), 244(16) |
|------------|---------------------------|

Of

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Wiskundige Statistiek | 214(16), 245(8), 246(8) |
|-----------------------|-------------------------|

Plus

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Ekonomie        | 214(16), 244(16)  |
| Ekonomie        | 281(32) <i>of</i> |
| Vervoerekonomie | 214(16), 244(16)  |

*Keusemodules*

- Kies enige van die volgende modules om die vereiste minimum van 128 krediete op te maak.
- Kies jou modules só dat daar nie botsings op die klas-, toets- en assesseringsroosters is nie.

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Aktuariële Wetenskap | 211 (18)                |
| Bedryfsielkunde      | 224(16), 252(8), 262(8) |
| Beleggingsbestuur    | 254(16) <i>of</i>       |
| Finansiële Bestuur   | 244(16)                 |
| Bemarkingsbestuur    | 214(16), 244(16)        |
| Besigheidsanalitiesk | 214(16), 244(16)        |

|   |   |
|---|---|
| Filosofie                               | 214(16), 244(16)  |
| Finansiële Bestuur                      | 214(16)   |
| Finansiële Rekeningkunde                | 288(32)   |
| Finansiële Risikobestuur                | 212(8), 242(8), 252(6)  |
| Geografie en Omgewingstudie             | 225(16), 265(16) [As jy Wiskunde 114 volg of geslaag het, kan jy 214(16) i.p.v. 225(16) volg] |
| Handelsreg (Handel)                     | 285(32)   |
| Logistiek en Voorsieningskettingbestuur | 214(16), 244(16)  |
| Openbare en Ontwikkelingsbestuur        | 212(8), 222(8), 242(8), 252(8)  |
| Operasionele Navorsing                  | 214(16), 244(16)  |
| Politieke Wetenskap                     | 212(8), 222(8), 242(8), 252(8)  |
| Sosiologie                              | 212(8), 222(8), 242(8), 252(8), 262(8)  |
| Wiskunde                                | 214(16), 244(16)  |

### Derde jaar (minstens 120 krediete)

#### *Verpligte modules*

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Ekonomie        | 318(24), 348(24)           |
| Vervoerekonomie | 318(24), 348(24) <i>of</i> |
| Ekonomie        | 388(24)                    |

#### *Keusemodules*

- Kies enige van die modules hieronder om die vereiste minimum van 128 krediete op te maak.
- Kies jou modules só dat daar nie botsings op die klas-, toets- en assesseringsroosters is nie.

|  |   |
|--|---|
| Bedryfsielkunde                                      | 314(12), 324(12), 348(24)                   |
| Belasting  | 388(24)                                     |
| Beleggingsbestuur                                    | 314(12), 324(12), 344(12), 348(12), 354(12) |
| Bemarkingsbestuur                                    | 314(12), 324(12), 344(12), 354(12)          |
| Besigheidsanalitiesk                                 | 318(24), 348(24)                            |
| Bestuur van Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid | 314(12)                                     |
| Ekonomie   | 381(24)                                     |
| Finansiële Bestuur                                   | 314(12), 332(12), 352(12), 354(12)          |
| Finansiële Risikobestuur                             | 314(24), 344(24)                            |
| Finansiële Wiskunde                                  | 378(32)                                     |
| Logistiek en Voorsieningskettingbestuur              | 314(12), 324(12), 344(12), 354(12)          |
| Openbare en Ontwikkelingsbestuur                     | 314(12), 324(12), 348(24)                   |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Operasionele Navorsing | 314(16), 322 (16), 344(16), 352(16)                  |
| Projekbestuur          | 314(24)  |
| Statistiek             | 318(24), 348(24)                                     |
| Strategiese Bestuur    | 344(12)  |
| Wiskunde               | 314(16), 324(16), 325(16), 344(16), 345(16), 365(16) |
| Wiskundige Statistiek  | 312(16), 316(16), 344(16), 354(16), 364(16)          |

### 4.3.2 Fokusareas binne die BCom (Ekonomiese Wetenskappe)-program

#### 4.3.2.1 Ekonometrie

##### Beskrywing van fokusarea

Ekonometrie as fokusarea kan jou pas as jy 'n sterk kwantitatiewe agtergrond en aanvoeling het. Die klem is deurgaans op gevorderde Wiskunde en Statistiek wat gekombineer word met Ekonomie om jou 'n grondige kennis te bied sodat jy as ekonometris in die finansiële sektor, openbare sektor of aan 'n navorsingsinstansie werksaam kan wees. Die gevorderde vlak van wiskundige en statistiese kennis sal jou die vaardighede gee om gesofistikeerde ontledings te maak.

| <b>BCom (Ekonomiese Wetenskappe)</b>   |   |   |
|--|---|---|
| <b>Fokusarea: Ekonometrie</b>  |   |   |
| <b>Eerste jaar<br/>(128 krediete)</b>  | <b>Tweede jaar<br/>(128 krediete)</b>   | <b>Derde jaar<br/>(minstens 120 krediete)</b>   |
| <b>Verpligte modules</b><br>Aktuariële Wetenskap 112(8)<br>Ekonomie 114(12), 144(12)<br>Finansiële Rekeningkunde 188(24)<br>Inligtingstelsels 112(6)<br>Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6)<br>Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144(16)<br>Wiskunde 114(16), 144(16) | <b>Verpligte modules</b><br>Ekonomie 214(16), 244(16), 281(32)<br>Wiskundige Statistiek 214(16), 245(8), 246(8)<br><b>Aanbevole keusemodules</b><br>Wiskunde 214(16), 244(16) | <b>Verpligte modules</b><br>Ekonomie 318(24), 348(24), 388(24)<br><b>Aanbevole keusemodules</b><br><i>Plus modules hieronder tot by 120 krediete.</i><br>Finansiële Wiskunde 378(32) [opsioneel ekstra]<br>Wiskundige Statistiek 312(16), 316(16), 344(16), 364(16) |

### 4.3.2.2 Ekonomiese en Bestuurskonsultasie

#### Beskrywing van fokusarea

Hierdie kombinasie is op jou gemik indien jy jou as ekonomiese of bestuurskonsultant wil bekwaam. 'n Grondige kennis van Ekonomie word gekombineer met 'n breë blootstelling aan handels- en bestuursvakke soos Handelsreg en Bedryfsielkunde om jou die nodige agtergrond te gee om besigheidsaanbevelings te kan maak wat 'n breë spektrum dek.

| <b>BCom (Ekonomiese Wetenskappe)</b>  |   |  |
|---|---|--|
| <b>Fokusarea: Ekonomiese en Bestuurskonsultasie</b>   |   |  |
| <b>Eerste jaar<br/>(120 krediete)</b>   | <b>Tweede jaar<br/>(144 krediete)</b>   | <b>Derde jaar<br/>(minstens 120 krediete)</b>  |
| <b>Verpligte modules</b><br>Ekonomie 114(12), 144(12)<br>Finansiële Rekeningkunde 188(24)<br>Inligtingstelsels 112(6)<br>Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6)<br>Renterekening 152(6)<br>Statistiek en Datawetenskap 188(18)                         | <b>Verpligte modules</b><br>Ekonomie 214(16), 244(16),<br>281(32)<br>Statistiek 214(16), 224(16),<br>244(16)  | <b>Verpligte modules</b><br>Ekonomie 318(24), 348(24),<br>388(24)  |
| <b>Aanbevole keusemodules</b><br><i>Plus 24 krediete uit:</i><br>Bedryfsielkunde 114(12), 144(12)<br>Geo-omgewingswetenskap 124(16),<br>154(16)<br>Politieke Wetenskap 114(12), 144(12)<br>Inleiding tot Vervoer- en Logistieke<br>Stelsels 144(12) | <b>Aanbevole keusemodules</b><br><i>Plus modules hieronder tot<br/>                     minstens 144 krediete:</i><br>Bedryfsielkunde 224(16),<br>252(8), 262(8)<br>Beleggingsbestuur 254(16) #<br>Finansiële Rekeningkunde<br>288(32)<br>Finansiële Bestuur 214(16),<br>244(16) #<br>Handelsreg (Handel) 285(32) | <b>Aanbevole keusemodules</b><br><i>Plus modules hieronder tot by<br/>                     120 krediete.</i><br>Bedryfsielkunde 314(12),<br>324(12), 348(24)<br>Ekonomie 381(24)<br>Finansiële Bestuur 314(12),<br>332(12), 352(12), 354(12) |

# Hierdie twee modules kan nie saam aangebied word nie.

### 4.3.2.3 Finansiële Sektor

#### Beskrywing van fokusarea

Hierdie modulekombinasie sal jou pas as jy in die finansiële sektor werksaam wil wees. Aangesien jy tipies sou werk as 'n ekonomiese of finansiële analis is die klem deurgaans op wiskundige en statistiese vaardighede asook vaardighede wat nodig is om beleggingsgeleenthede en die finansiële state van maatskappye te ontleed.

| <b>BCom (Ekonomiese Wetenskappe)</b>   |  |   |
|--|--|---|
| <b>Fokusarea: Finansiële Sektor</b>  |  |   |
| <b>Eerste jaar<br/>(128 krediete)</b>  | <b>Tweede jaar<br/>(128 of 136 krediete)</b>   | <b>Derde jaar<br/>(minstens 120 krediete)</b>   |
| <b>Verpligte modules</b><br>Aktuariële Wetenskap 112(8)<br>Ekonomie 114(12), 144(12)<br>Finansiële Rekeningkunde 188(24)<br>Inligtingstelsels 112(6)<br>Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6)<br>Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144(16)<br>Wiskunde 114(16), 144(16) | <b>Verpligte modules</b><br>Ekonomie 214(16), 244(16), 281(32)<br>Wiskundige Statistiek 214(16), 245(8), 246(8)<br><b>Aanbevole keusemodules</b><br><i>Plus ten minste 32 krediete uit:</i><br>Aktuariële Wetenskap 211 (18)<br>Beleggingsbestuur 254(16)<br>Finansiële Risikobestuur 274(24), 212(8), 252(6)<br>Finansiële Bestuur 214(16)<br>Finansiële Rekeningkunde 288(32)<br>Wiskunde 214(16), 244(16) [vir Finansiële Risikobestuur 314(24), 344(24)] | <b>Verpligte modules</b><br>Ekonomie 318(24), 348(24), 388(24)<br><b>Aanbevole keusemodules</b><br><i>Plus modules hieronder tot by 120 krediete.</i><br>Beleggingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 348(12), 354(12) §<br>Finansiële Risikobestuur 314(24), 344(24)<br>Wiskundige Statistiek 312(16), 316(16), 344(16), 354(16), 364(16) [Opsioneel ekstra] |

§ Om Beleggingsbestuur op derdejaarsvlak te neem, moes jy Finansiële Bestuur 214(16) en Beleggingsbestuur 254(16) geneem het.

#### 4.3.2.4 Vervoereconomie

##### Beskrywing van fokusarea

Vervoereconomie het betrekking op die optimale toewysing van skaars hulpbronne tussen die vervoersektor en ander sektore, asook in die vervoersektor self. Ons bespreek die onderliggende ekonomiese teorie en behandel evalueringsmetodes en besluitnemingsteorie en pas dit ook toe. Die doel hiervan is om jou as voornemende vervoerekonom in staat te stel om bogenoemde toewysing van hulpbronne op wetenskaplike wyse te help behartig. Jy sal vertrou raak met die ekonomiese beginsels van vervoerregulering, vervoerbeprysing, mededinging en die owerheidsvervoerbeleid. Laastens rus hierdie fokusarea jou toe met besondere kennis van die ekonomiese kenmerke van die verskillende vervoermodusse, en die markomstandighede waarbinne die vervoeraanbod plaasvind. Die doel hier is om jou te bekwaam om 'n vervoeronderneming te bestuur.

| <b>BCom (Ekonomiese Wetenskappe)</b>  |   |  |
|---|---|--|
| <b>Fokusarea: Vervoereconomie</b>   |   |  |
| <b>Eerste jaar<br/>(120 krediete)</b>   | <b>Tweede jaar<br/>(128 of 144 krediete)</b>  | <b>Derde jaar<br/>(minstens 120 krediete)</b>  |
| <b>Verpligte modules</b><br>Ekonomie 114(12), 144(12)<br>Finansiële Rekeningkunde 188(24)<br>Inligtingstelsels 112(6)<br>Ondernemingsbestuur 113(12),<br>142(6)<br>Renterekening 152(6)<br>Statistiek en Datawetenskap<br>188(18)<br><b>Aanbevole keusemodules</b><br><i>Plus 24 krediete uit:</i><br>Bedryfsielkunde 114(12), 144(12)<br>Geo-omgewingswetenskap 124(16),<br>154(16)<br>Politieke Wetenskap 114(12),<br>144(12)<br>Inleiding tot Vervoer- en Logistieke<br>Stelsels 144(12) | <b>Verpligte modules</b><br>Ekonomie 214(16), 244(16)<br>Vervoereconomie 214(16),<br>244(16)<br>Statistiek 214(16), 224(16),<br>244 (16) <i>of</i><br>Wiskundige Statistiek 214(16),<br>245(8), 246(8)<br><b>Aanbevole keusemodules</b><br><i>Plus modules hieronder tot by<br/>                     128 of 144 krediete.</i><br>Besigheidsanalitiesk 214(16),<br>244(16)<br>Logistiek en<br>Voorsieningskettingbestuur<br>214(16), 244(16) | <b>Verpligte modules</b><br>Ekonomie 318(24), 348(24)<br>Vervoereconomie 318(24),<br>348(24)<br><b>Aanbevole keusemodules</b><br><i>Plus modules hieronder tot by<br/>                     120 krediete.</i><br>Besigheidsanalitiesk 318(24),<br>348(24)<br>Logistiek en<br>Voorsieningskettingbestuur<br>314(12), 324(12), 344(12),<br>354(12)<br>Projekbestuur 314(24) |

## 4.4 BCom (Wiskundige Wetenskappe)-program

### 4.4.1 BCom (Wiskundige Wetenskappe): Algemeen

#### Toelatingsvereistes

- 'n Nasionale Senior Sertifikaat-gemiddelde van minstens 70%, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 75%
- Een van die volgende:
  - Afrikaans Huistaal 50% *of*
  - Engels Huistaal 50% *of*
  - Afrikaans Eerste Addisionele Taal 60% *of*
  - Engels Eerste Addisionele Taal 60%

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen elektronies aansoek by [www.maties.com](http://www.maties.com) teen **30 Junie** van die jaar voor jou voorgenome studie. Vir meer oor die aansoek- en toelatingsproses, sien afdeling 1 van hierdie hoofstuk.

#### Duur van program

Drie jaar

#### Navrae

Vir algemene navrae, kontak asseblief die programkoördineerder:

Prof Danie Uys

Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap

Tel: 021 808 3244

E-pos: [dwu@sun.ac.za](mailto:dwu@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/statistiek](http://www.sun.ac.za/statistiek)

Vir navrae oor spesifieke fokusareas, gebruik asseblief die volgende besonderhede:

#### *Datawetenskap as fokusarea*

Prof Danie Uys

Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap

Tel: 021 808 3244

E-pos: [dwu@sun.ac.za](mailto:dwu@sun.ac.za)

#### *Finansiële Risikobestuur as fokusarea*

Dr Carel van der Merwe

Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap

Tel: 021 808 3244

E-pos: [cjvdmerwe@sun.ac.za](mailto:cjvdmerwe@sun.ac.za)

*Operasionele Navorsing as fokusarea*

Dr Isabelle Nieuwoudt  
 Departement Logistiek  
 Tel: 021 808 3969  
 E-pos: isabelle@sun.ac.za

**Programstruktuur**

Die program BCom (Wiskundige Wetenskappe) bied jou breë en vrye modulekeuses. Let asseblief op die bepalings rakende roosterbetsings in die algemene afdeling aan die begin van hierdie hoofstuk, wanneer jy jou modules kies.

Dit is ook moontlik om op spesifieke areas, genaamd fokusareas, te konsentreer.

*Fokusareas*

Die doel van fokusareas is om jou te help om ’n spesifieke loopbaanfokus binne die BCom (Wiskundige Wetenskappe)-program te kies. Die fokusarea is nie ’n program nie, en die modulekombinasie is slegs ’n aanbeveling sodat jy meer gefokusde modulekeuses kan maak. Die modulekeuses in die tabelle by die fokusareabeskrywings hieronder pas in by die klas- en assesseringsroosters, maar dit staan jou steeds vry om ander modulekombinasies in die breë program te neem indien die klas- en assesseringsroosters dit toelaat.

Daar is drie fokusareas in die BCom (Wiskundige Wetenskappe)-program en elkeen word hieronder by “Fokusareas binne die BCom (Wiskundige Wetenskappe)-program” beskryf. Hulle is:

- Datawetenskap,
- Finansiële Risikobestuur, en
- Operasionele Navorsing.

**Programinhoud**

Jy moet altesaam minstens 376 krediete verwerf.

Die tabelle hieronder wys al die verpligte en keusemodules vir elke jaar van die breë BCom (Wiskundige Wetenskappe)-program. Verderaan sal jy die beskrywings van die verskillende fokusareas aantref, met die voorgestelde modules vir elkeen.

Vir ’n beskrywing van die inhoud van afsonderlike modules, sien die hoofstuk “Vakke, Modules en Module-inhoude” aan die einde van hierdie boek.

**Eerste jaar (128 of 136 of 138 krediete)**

*Verpligte modules*

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Aktuariële Wetenskap               | 112(8)           |
| Waarskynlikheidsleer en Statistiek | 144(16)          |
| Wiskunde                           | 114(16), 144(16) |

Plus



|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ekonomie                 | 114(12), 144(12) |
| Finansiële Rekeningkunde | 188(24)          |
| Inligtingstelsels        | 112(6) <i>of</i> |
| Rekenaarwetenskap        | 113(16)          |
| Ondernemingsbestuur *    | 113(12), 142(6)  |

Of

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ekonomie                 | 114(12), 144(12) |
| Finansiële Rekeningkunde | 188(24)          |
| Rekenaarwetenskap        | 114(16), 144(16) |

\* *Ondernemingsbestuur as verpligte vak:*

Ondernemingsbestuur 113(12) en 142(6) is verpligtend vir hierdie graadprogram. Indien jy dus in jou eerste jaar Rekenaarwetenskap 114(16) en 144(16) kies (in plaas van Ondernemingsbestuur), sal jy Ondernemingsbestuur 113(12) en 142(6) in jou tweede studiejaar moet inhaal. Enige tweedejaarsmodules wat Ondernemingsbestuur 113(12) en/of 142(6) as voorvereistes het sal dan moet oorsaak tot jou derde jaar. (Kyk Bylae A vir voorvereistes.)

## **Tweede jaar (128 of 130 krediete)**

### *Verpligte modules*

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Wiskunde              | 214(16), 244(16)        |
| Wiskundige Statistiek | 214(16), 245(8), 246(8) |

En, as jy in jou eerste jaar Rekenaarwetenskap 114(16) en 144(16) geneem en geslaag het (in plaas van Ondernemingsbestuur), ook:

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Ondernemingsbestuur | 113(12), 142(6) |
|---------------------|-----------------|

### *Keusemodules*

- Kies 64 krediete waarvan minstens 32 krediete uit een vak moet wees.

*of*

- indien jy die verpligte modules Ondernemingsbestuur 113(12) en 142(6) volg, kies 48 krediete waarvan minstens 32 krediete uit een vak moet wees.

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Aktuariële Wetenskap     | 211(18)                   |
| Besigheidsanalities      | 214(16), 244(16)          |
| Beleggingsbestuur        | 254(16)                   |
| Bemarkingsbestuur        | 214(16), 244(16)          |
| Ekonomie                 | 214(16), 244(16), 281(32) |
| Finansiële Rekeningkunde | 288(32)                   |
| Finansiële Risikobestuur | 212(8), 242(8), 252 (6)   |
| Operasionele Navorsing   | 214(16), 244(16)          |
| Rekenaarwetenskap        | 214(16), 244(16)          |

### Derde jaar (minstens 120 krediete)

#### *Keusemodules*

Minstens een van die volgende:

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Operasionele Navorsing   | 314(16), 322(16), 344(16), 352(16) |
| Wiskundige Statistiek    | 312(16), 316(16), 344(16), 364(16) |
| Finansiële Risikobestuur | 314(24), 344(24)                   |

Plus modules uit die lys hieronder om minstens 120 krediete op te maak:

|                      |  |
|----------------------|--|
| Beleggingsbestuur    | 314(12), 324(12), 344(12), 348(12), 354(12)          |
| Bemarkingsbestuur    | 314(12), 324(12), 344(12), 354(12)                   |
| Besigheidsanalitiesk | 318(24), 348(24)                                     |
| Ekonomie             | 318(24), 348(24), 381(24), 388(24)                   |
| Finansiële Wiskunde  | 378(32)  |
| Projekbestuur        | 314(24)  |
| Rekenaarwetenskap    | 314(16) of 315(16), 334(16), 344(16), 354(16)        |
| Wiskunde             | 314(16), 324(16), 325(16), 344(16), 345(16), 365(16) |

## 4.4.2 Fokusareas binne die BCom (Wiskundige Wetenskappe)-program

### 4.4.2.1 Datawetenskap

#### Beskrywing van fokusarea

Data is belangrik en word bykans in enige omgewing ontleed. 'n Datawetenskaplike moet oor die volgende vaardighede beskik: om data in te samel en te stoor, om data te transformeer en grafies voor te stel, om relevante vrae te stel en om data te analiseer om sodoende besluitnemingsvrae te beantwoord. Datawetenskaplikes word as statistici, data-ontginners, databestuurders en statistiese analiste in byvoorbeeld bemarkings-, inligtings- en bestuursafdelings van ondernemings aangestel. In hierdie hoedanigheid vorm hulle deel van die opwindende bestuurs- en besluitnemingsprosesse in groot organisasies. As jy hierdie opleiding het, kan jy vir jou stimulerende en lonende werksgeleentheid beding.

| <b>BCom (Wiskundige Wetenskappe)</b>  |   |   |
|---|---|---|
| <b>Fokusarea: Datawetenskap</b>   |   |   |
| <b>Eerste jaar<br/>(136 krediete)</b>   | <b>Tweede jaar<br/>(124 krediete)</b>   | <b>Derde jaar<br/>(134 krediete)</b>  |
| <b>Verpligte modules</b><br>Aktuariële Wetenskap 112(8)<br>Ekonomie 114(12), 144(12)<br>Finansiële Rekeningkunde 188(24)<br>Rekenaarwetenskap 114(16),<br>144(16)<br>Waarskynlikheidsleer en Statistiek<br>144(16)<br>Wiskunde 114(16), 144(16) | <b>Verpligte modules</b><br>Ondernemingsbestuur 113(12)<br>Operasionele Navorsing 244(16)<br>Rekenaarwetenskap 214(16),<br>244(16)<br>Wiskunde 214(16), 244(16)<br>Wiskundige Statistiek 214(16),<br>245(8), 246(8) | <b>Verpligte module</b><br>Ondernemingsbestuur 142(6)<br><br><b>Aanbevole keusemodules</b><br><i>Kies enige twee vakke (al die modules per vak):</i><br>Operasionele Navorsing<br>314(16), 322(16), 344(16),<br>352(16)<br>Rekenaarwetenskap 314(16) of<br>315(16), 334(16), 344(16),<br>354(16)<br>Wiskundige Statistiek 312(16),<br>316(16), 344(16), 364(16) |

#### 4.4.2.2 Finansiële Risikobestuur

##### Beskrywing van fokusarea

Persone met opleiding in Finansiële Risikobestuur, Wiskundige Statistiek en Finansiële Wiskunde word deur groot finansiële instellings in diens geneem as kwantitatiewe finansiële analiste, waaronder finansiële risikobestuurders, portefeuljebestuurders en finansiële-instrument-handelaars. Hierdie opleiding gee jou die nodige agtergrond om 'n stimulerende en finansiële lonende loopbaan in die finansiële wêreld te bou.

| <b>BCom (Wiskundige Wetenskappe)</b>  |  |   |
|---|--|---|
| <b>Fokusarea: Finansiële Risikobestuur</b>  |  |   |
| <b>Eerste jaar<br/>(136 of 138 krediete)</b>  | <b>Tweede jaar<br/>(136 of 154 krediete)</b>   | <b>Derde jaar<br/>(144 krediete)</b>  |
| <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Aktuariële Wetenskap 112(8)<br/>                     Ekonomie 114(12), 144(12)<br/>                     Finansiële Rekeningkunde 188(24)<br/>                     Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144(16)<br/>                     Wiskunde 114(16), 144(16)</p> <p><b>Plus</b><br/>                     Rekenaarwetenskap 113(16) en Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6)<br/> <i>of</i><br/>                     Rekenaarwetenskap 114(16), 144(16)</p> <p><i>Let op:</i> Jy moet Ondernemingsbestuur 113(12) en 142(6) in die tweede jaar volg.</p> | <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Aktuariële Wetenskap 211 (18)<br/>                     Finansiële Risikobestuur 212(8), 242(8), 252(6)<br/>                     Wiskundige Statistiek 214(16), 245(8), 246(8)<br/>                     Wiskunde 214(16), 244(16)<br/>                     Ekonomie 214(16), 244(16) <i>of</i><br/>                     Finansiële Rekeningkunde 288(32) <i>of</i><br/>                     Operasionele Navorsing 214(16), 244(16)</p> <p><i>Let op:</i><br/>                     Indien Rekenaarwetenskap 114(16) en 144(16) in die eerste jaar gevolg en geslaag is, moet Ondernemingsbestuur 113(12) en 142(6) gevolg word plus die verpligte modules soos hierbo.</p> | <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Finansiële Risikobestuur 314(24), 344(24)<br/>                     Wiskundige Statistiek 312(16), 316(16), 344(16), 364(16)<br/>                     Finansiële Wiskunde 378(32)</p> |

### 4.4.2.3 Operasionele Navorsing

#### Beskrywing van fokusarea

In Operasionele Navorsing leer jy 'n sistematiese en rasionele (wetenskaplike) benadering aan om die beste (optimale) antwoorde te bereken vir situasies waarvan die kompleksiteit of die onsekerheid, of albei, hoog is en daar konflik tussen die verskillende uitkomst bestaan. Die operasionele navorser se benadering tot probleemoplossing sluit in die soeke na wiskundige modelle wat optimale antwoorde vir verskillende tipes situasies bied. Hierdie fokusarea bied kragtige instrumente om werklike praktiese bestuursprobleme waarvoor ondernemings te staan kom, op te los.

| <b>BCom (Wiskundige Wetenskappe)</b>   |  |   |
|--|--|---|
| <b>Fokusarea: Operasionele Navorsing</b>   |  |   |
| <b>Eerste jaar<br/>(128 of 136 krediete)</b>   | <b>Tweede jaar<br/>(128 of 130 krediete)</b>   | <b>Derde jaar<br/>(minstens 120 krediete)</b>   |
| <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Aktuariële Wetenskap 112(8)<br/>                     Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144(16)<br/>                     Wiskunde 114(16), 144(16)</p> <p><b>Plus</b><br/>                     Ekonomie 114(12), 144(12)<br/>                     Finansiële Rekeningkunde 188(24)<br/>                     Inligtingstelsels 112(6)</p> <p><b>Of</b><br/>                     Rekenaarwetenskap 113(16)<br/>                     Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6)</p> <p><b>Of</b><br/>                     Ekonomie 114(12), 144(12)<br/>                     Finansiële Rekeningkunde 188(24)<br/>                     Rekenaarwetenskap 114(16), 144(16)</p> <p><i>Let op:</i> Ondernemingsbestuur 113(12) en 142(6) word in die tweede jaar gevolg.</p> | <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Wiskunde 214(16), 244(16)<br/>                     Wiskundige Statistiek 214(16), 245(8), 246(8)<br/>                     Operasionele Navorsing 214(16), 244(16)</p> <p><b>Aanbevole keusemodules</b><br/>                     Besigheidsanalitiesk 214(16), 244(16)</p> <p><b>Of</b><br/>                     enige ander module(s) met 'n totaal van 32 krediete wat op die roosters inpas.</p> <p><i>Let op:</i><br/>                     Indien Rekenaarwetenskap 114(16) en 144(16) in die eerste jaar gevolg en geslaag is, moet Ondernemingsbestuur 113(12) en 142(6) gevolg word plus die verpligte modules soos hierbo.</p> | <p><b>Verpligte modules</b><br/>                     Operasionele Navorsing 314(16), 326(16), 344(16), 354(16)</p> <p><b>Aanbevole keusemodules</b><br/> <i>Plus modules tot minstens 120 krediete en wat volg op tweede-jaarsmodules.</i><br/>                     Besigheidsanalitiesk 318(24), 348(24)<br/>                     Finansiële Wiskunde 378(32)<br/>                     Projekbestuur 314(24)<br/>                     Wiskundige Statistiek 312(16), 316(16), 344(16), 364(16)</p> |

## **4.5 BCom (Internasionale Besigheid)**

### **Toelatingsvereistes**

Dit is 'n 4-jaar keuringsprogram wat 'n internasionale uitruiltydperk van 6 maande insluit; daarom kan jy nie van 'n ander program na hierdie een oorskakel nie.

- 'n Nasionale Senior Sertifikaat-gemiddelde van minstens 80%, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 70%
- Engels Huistaal 70% *of*  
Engels Eerste Addisionele Huistaal 80%
- Enige addisionele taal 70%

### **Keuring**

Die program BCom (Internasionale Besigheid) is 'n keuringsprogram met vaste kriteria waaraan jy moet voldoen om van een akademiese jaar na die volgende te vorder. As jy aan die begin van die derde akademiese jaar modules agterstallig is, sal jy jou program moet verander na BCom (Bestuurswetenskappe).

Dit is nie moontlik om uit 'n ander program na die BCom (Internasionale Besigheid) oor te skakel nie.

### **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Doen elektronies aansoek by [www.maties.com](http://www.maties.com) teen **30 Junie** van die jaar voor jou voorgenome studie. Vir meer oor die aansoek- en toelatingsproses, sien afdeling 1 van hierdie hoofstuk.

### **Duur van program**

Vier jaar

### **Navrae**

Programkoördineerder: Prof Pierre Erasmus

Departement Ondernemingsbestuur

Tel: 021 808 2215

E-pos: [pde@sun.ac.za](mailto:pde@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/business-management](http://www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/business-management)

## Programstruktuur

Hierdie program volg 'n interdisiplinêre benadering en laat jou toe om modules uit die Bestuurswetenskappe sowel as die Sosiale Wetenskappe te kombineer. Dit gee jou ook internasionale blootstelling deur middel van 'n internasionale uitruilsemester in die derde jaar. Let asseblief op dat slegs studente wat vir die volle graadprogram ingeskryf is (nie vir kort-termyn doeleindes wat nie op 'n graad gemik is nie), deel mag neem aan die uitruiling.

Die kombinasie van modules uit beide die Bestuurs- en Sosiale Wetenskappe stem ooreen met die aanbod in buitelandse programme en is in pas met die vereistes van die programme van ons uitruilvennote. Die BCom (Internasionale Besigheid) is dus geskik vir internasionale studente, vir graad- en niegraad-doeleindes.

## Programinhoud

Jy moet altesaam minstens 516 krediete verwerf.

Vir die module-inhoude van BCom-vakke, sien die hoofstuk "Vakke, modules en module-inhoude aan die einde van hierdie boek, en vir die module-inhoude van vakke uit die Sosiale Wetenskappe, sien Deel 4 (Lettere en Sosiale Wetenskappe) van die Universiteitsjaarboek.

## Eerste jaar (120 krediete)

### *Verpligte modules*

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Ekonomie                    | 114(12), 144(12) |
| Finansiële Rekeningkunde    | 188(24)          |
| Inligtingstelsels           | 112(6)           |
| Ondernemingsbestuur         | 113(12), 142(6)  |
| Renterekening               | 152(6)           |
| Statistiek en Datawetenskap | 188(18)          |

### *Keusemodules*

Plus modules uit die lys hieronder om saam met die modules hierbo minstens 120 krediete op te maak:

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Bedryfsielkunde                    | 144(12)          |
| Sosiologie                         | 114(12), 144(12) |
| Professionele Kommunikasie vir EBW | 144(6)           |
| Filosofie                          | 114(12), 144(12) |

## Tweede jaar (144 krediete)

### Verpligte modules

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Ekonomie            | 214(16), 244(16) |
| Politiese Wetenskap | 114(12), 144(12) |

Plus ten minste een van die volgende taalvakke van 24 krediete:

|         |  |
|---------|--|
| Chinees | 178 (24)   |
| Duits   | 178 (24) [188 (24) as jy Duits op graad 12-vlak geslaag het] |
| Frans   | 178 (24) [188 (24) as jy Frans op graad 12-vlak geslaag het] |

Plus ten minste een van die volgende vakke (alle modules):

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Bemarkingsbestuur                    | 214(16) §, 244(16) § <i>of</i> |
| Finansiële Bestuur                   | 214(16), 244(16)** <i>of</i>   |
| Entrepreneurskap en Innovasiebestuur | 214(16), 244(16)               |

§ Indien jy die Bemarkingsbestuurbaan kies, dan is Bedryfsielkunde 224 verpligtend en kan jy dit in die derde of vierde jaar kies.

\*\*Hierdie module bots met die keusemodule Beleggingsbestuur 254(16). As jy besluit om vir albei te registreer, doen jy dit bewustelik.

### Keusemodules

Plus ten minste 32 krediete uit die volgende:

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Beleggingsbestuur                    | 254(16)**                           |
| Bemarkingsbestuur                    | 214(16) §, 244(16) §                |
| Entrepreneurskap en Innovasiebestuur | 214(16) <i>f</i> , 244(16) <i>f</i> |
| Finansiële Bestuur                   | 214(16), 244(16)**                  |
| Sosiologie                           | 212(8), 222(8), 242(8), 252(8)      |

\*\* Neem kennis dat hierdie modules bots. As jy besluit om vir albei te registreer, doen jy dit bewustelik.

§ Indien jy die Bemarkingsbestuurbaan kies, dan is Bedryfsielkunde 224 verpligtend en kan jy dit in die derde of vierde jaar kies.

*f* Indien jy Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 214 en 244 kies, mag jy nie Sosiologie 212, 222, 242 en 252 ook kies nie, weens roosterbotsings.



### Derde jaar (minstens 132 krediete)

#### *Verpligte modules*

|  |  |
|--|--|
| Bestuur van Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid | 314(12)  |
| Inleiding tot Interkulturele Kommunikasie            | 312(12)  |
| Politiese Wetenskap                                  | 222(8)   |
| Regsaspekte van Internasionale Besigheidstransaksies | 312(12)  |
| Uitruilsemester                                      | 342(60) [Slegs as jy vir die BCom (Internasionale Besigheid)-graad by die Universiteit Stellenbosch geregistreer is] |

Plus een van die volgende modules wat jy **nie** in die tweede jaar geneem het nie:

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Bemarkingsbestuur                    | 214(16) <sup>§</sup> <i>of</i> |
| Entrepreneurskap en Innovasiebestuur | 214(16) <i>of</i>              |
| Finansiële Bestuur                   | 214(16)                        |

*Of minstens 24 krediete uit die volgende vierdejaar-keusemodules, op voorwaarde dat jy die nodige modulekrediete vir toelating het:*

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Beleggingsbestuur                    | 314(12), 324(12)                            |
| Bemarkingsbestuur                    | 314(12) <sup>§</sup> , 324(12) <sup>§</sup> |
| Ekonomie                             | 318(24)                                     |
| Entrepreneurskap en Innovasiebestuur | 318(24)                                     |
| Finansiële Bestuur                   | 314(12) <sup>f</sup> , 332(12) <sup>f</sup> |

#### *Keusemodules*

Plus ten minste 12 krediete uit die volgende:

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Bedryfsielkunde      | 224(16) <sup>§</sup> |
| Politiese Wetenskap  | 212(8)               |
| Sosiale Antropologie | 324(12) <sup>f</sup> |

<sup>§</sup> Indien jy die Bemarkingsbestuurbaan kies, dan is Bedryfsielkunde 224 verpligtend en kan jy dit in die derde of vierde jaar kies.

<sup>f</sup> Indien jy Finansiële Bestuur 314 en 332 kies, mag jy nie Sosiale Antropologie 324 ook kies nie, weens roosterbotsings.

## Vierde jaar (120 krediete)

### Verpligte modules

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Strategiese Bestuur | 344(12) |
|---------------------|---------|

Plus een van die volgende vakke (alle modules) om jou fokusarea uit die tweede en derde jaar voort te sit:

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Beleggingsbestuur                    | 314(12), 324(12), 344(12), 348(12), 354(12)<br><i>of</i>         |
| Bemarkingsbestuur                    | 314(12) <i>f</i> , 324(12) <i>f</i> , 344(12), 354(12) <i>of</i> |
| Entrepreneurskap en Innovasiebestuur | 318(24), 348(24) <i>of</i>                                       |
| Finansiële Bestuur                   | 314(12)***, 332(12)***, 352(12), 354(12)                         |

### Keusemodules

Plus modules uit die lys hieronder om saam met die modules hierbo minstens 120 krediete op te maak:

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Beleggingsbestuur                    | 314(12), 324(12), 344(12), 348(12), 354(12)            |
| Bemarkingsbestuur                    | 314(12) <i>f</i> , 324(12) <i>f</i> , 344(12), 354(12) |
| Bedryfsielkunde                      | 224(16)  |
| Ekonomie                             | 318(24), 348(24)                                       |
| Entrepreneurskap en Innovasiebestuur | 318(24), 348(24)                                       |
| Finansiële Bestuur                   | 314(12)***, 332(12)***, 352(12), 354(12)               |
| Politieke Wetenskap                  | 242(8), 324(12) <i>f</i>                               |
| Sosiale Antropologie                 | 324(12)***   |

§ Indien jy die Bemarkingsbestuurbaan kies, dan is Bedryfsielkunde 224 verpligtend en kan jy dit in die derde of vierde jaar kies.

*f* Indien jy Bemarkingsbestuur 314 en 324 kies, mag jy nie Politieke Wetenskap 324 ook kies nie, weens roosterbotsings.

\*\*\* Indien jy Finansiële Bestuur 314 en 332 kies, mag jy nie Sosiale Antropologie 324 ook kies nie, weens roosterbotsings.

## 4.6 BDatSci

Hierdie program is aan die Departement van Hoër Onderwys en Opleiding en die Raad op Hoër Onderwys vir goedkeuring en akkreditering voorgelê. Hierdie program sal in 2021 geïmplementeer word, of andersins in 2022, nadat die akkreditasieproses en registrasie by die Suid-Afrikaanse Kwalifikasie-owerheid afgehandel is. Weens sekere administratiewe prosesse, kon die vierdejaar-modulekodes met die onderskeie beskrywings nie betyds vir hierdie uitgawe geskep word nie.

### 4.5.1 BDatSci: Algemeen

#### Interdepartementele en interfakulteitsamewerking

Hierdie program word in vier fakulteite aangebied, naamlik Ekonomiese en Bestuurswetenskappe, Natuurwetenskappe, AgriWetenskappe en Lettere en Sosiale Wetenskappe. Die fakulteit waar jy geregistreer is ken die graad toe.

#### Toelatingsvereistes

- Algemene NSS-gemiddelde van ten minste 80%, uitgesluit Lewensoriëntering
- Wiskunde 80%
- Een van die volgende:
  - Afrikaans Huistaal 60% *of*
  - Engels Huistaal 60% *of*
  - Afrikaans Eerste addisionele taal 75% *of*
  - Engels Eerste addisionele taal 75%

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen elektronies aansoek by [www.maties.com](http://www.maties.com) teen **30 Junie** van die jaar voor jou voorgenome studie. Vir meer oor die aansoek- en toelatingsproses, sien afdeling 1 van hierdie hoofstuk.

#### Duur van program

Vier jaar

#### Navrae

Vir verdere inligting oor die BDatSci-program, besoek [www.sun.ac.za/afrikaans/datascience](http://www.sun.ac.za/afrikaans/datascience) of gebruik die volgende kontakbesonderhede.

Vir algemene navrae oor die program:

Prof Paul Mostert

Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap

Tel: 021 808 3536

E-pos: [pjmos@sun.ac.za](mailto:pjmos@sun.ac.za)

Vir navrae oor spesifieke fokusareas:

*Analitika en Optimering as fokusarea*

Prof Stephan Visagie

Departement Logistiek

Tel: 021 808 2254

E-pos: svisagie@sun.ac.za

*Gedragseconomie as fokusarea*

Prof Rulof Burger

Departement Ekonomie

Tel: 021 808 2328

E-pos: rulof@sun.ac.za

*Statistiese Leer as fokusarea*

Prof Danie Uys

Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap

Tel: 021 808 3244

E-pos: dwu@sun.ac.za

## **Programstruktuur**

Die datawetenskapprogram BDatSci bestaan uit 'n aantal kern- verpligte modules in al vier die studiejare. Hierdie modules lê die grondslag vir datawetenskap as studierigting. Verder bied dit jou 'n redelike vrye keuse van aanvullende modules sodat jy kan fokus op spesifieke rigtings in die datawetenskap-omgewing. Let asseblief op die bepaling rakende roosterbotsings in die algemene afdeling aan die begin van hierdie hoofstuk, wanneer jy jou modules kies.

Dit is verder moontlik om binne hierdie program op 'n spesifieke area van studie, genaamd 'n fokusarea, te konsentreer. Jy registreer vir BDatSci in die fakulteit wat die fokusarea aanbied.

### *Fokusareas*

Die doel van die fokusareas is om jou te help om 'n loopbaan-fokus binne die BDatSci-program te ontwikkel. Die fokusarea is nie 'n program nie, en die modulekombinasie is slegs 'n aanbeveling sodat jy meer gefokusde modulekeuses kan maak. Nietemin is daar heelwat verpligte modules wat binne elke fokusarea geneem moet word. Die modulekeuses in die tabelle by die fokusareabeskrywings hieronder pas in by die klas- en assesseringsroosters.

Daar is agt fokusareas in die BDatSci-program, en drie van hierdie fokusareas val binne die Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe. Hierdie drie fokusareas word onder "Fokusareas binne die BDatSci-program" verder beskryf. Al agt fokusareas word nou ter wille van volledigheid gelys met (in hakies) die fakulteit waar dit aangebied word. Jy sal 'n beskrywing van elke fokusarea in die betrokke fakulteit se Jaarboekdeel kry:

- Analitika en Optimering (Ekonomiese en Bestuurswetenskappe),
- Gedragseconomie (Ekonomiese en Bestuurswetenskappe),
- Statistiese Leer (Ekonomiese en Bestuurswetenskappe),
- Rekenaarwetenskap (Natuurwetenskappe),
- Statistiese Fisika (Natuurwetenskappe),

- Toegepaste Wiskunde (Natuurwetenskappe),
- Statistiese Genetika (AgriWetenskappe), en
- Geoinformatika (Lettere en Sosiale Wetenskappe).

## 4.5.2 Fokusareas binne die BDatSci-program

### 4.5.2.1 Analitika en Optimering

*Tuisdepartement: Logistiek*

*Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe*

#### Beskrywing van fokusarea

Operasionele Navorsing is 'n analitiese benadering tot data-gedrewe probleemoplossing en besluitneming. Probleme word afgebreek in basiese komponente en in gedefinieerde stappe met wiskundige metodes opgelos. Operasionele navorsers gebruik wiskundige optimering om die beste uitkomst, gegewe die omstandighede, te bepaal. Hulle gebruik simulاسie om te eksperimenteer en oplossings te toets voordat dit geïmplementeer word. Analitiese word gebruik om risiko te identifiseer en bruikbare insigte te vind, en om betroubare vooruitskattings te maak. Die tegnieke wat in hierdie fokusarea aangebied word, gee datawetenskaplikes 'n unieke voordeel om optimale oplossings vir regte-wêreldprobleme te vind en maak deure oop na loopbane in rigtings soos besigheidsanalise en konsultasie.

| <b>BDatSci</b>  |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>Fokusarea: Analitika en Optimering</b>   |  |  |   |
| <b>Eerste jaar<br/>(120 krediete)</b>   | <b>Tweede jaar<br/>(128 krediete)</b>  | <b>Derde jaar<br/>(128 krediete)</b>   | <b>Vierde jaar<br/>(132 krediete)</b>   |
| <b>Verpligte modules</b><br>Rekenaarwetenskap<br>113(16) of 114(16),<br>144(16)<br>Datawetenskap 141(16)<br>Wiskunde 114(16),<br>144(16)<br>Waarskynlikheidsleer<br>en Statistiek 114(16)<br><b>Plus</b><br>Aktuariële Wetenskap<br>112(8)<br>Toegepaste Wiskunde<br>144(16)<br><b>Of</b><br>Ekonomie 114(12),<br>144(12) | <b>Verpligte modules</b><br>Datawetenskap 241(16)<br>Rekenaarwetenskap<br>214(16), 244(16)<br>Wiskunde 214(16)<br>Wiskundige Statistiek<br>214(16), 245(8), 246(8)<br>Operasionele Navorsing<br>214(16), 244(16) | <b>Verpligte modules</b><br>Wiskundige Statistiek<br>312(16)<br>Rekenaarwetenskap<br>315(16), 344(16)<br>Datawetenskap<br>314(16), 344(16)<br>Operasionele<br>Navorsing 314(16),<br>352(16), 344(16) | <b>Verpligte modules</b><br>Inleiding tot Statistiese<br>Leerteorie 4 <sup>xx</sup> (12)<br>Datawetenskap-<br>navorsingswerkstuk<br>471(40)<br>Masjienleer 4 <sup>xx</sup> (16)<br>Gevorderde Lineêre<br>Programmering 4 <sup>xx</sup> (16)<br>Metaheuristika 4 <sup>xx</sup> (16)<br>Metodes in<br>Operasionele<br>Navorsing 4 <sup>xx</sup> (16)<br>Sisteemdinamika<br>4 <sup>xx</sup> (16) |

### 4.5.2.2 Gedragseconomie

*Tuisdepartement: Ekonomie*

*Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe*

#### Beskrywing van fokusarea

Datawetenskaplikes werk dikwels met data wat aspekte van menslike gedrag vaslê en die besluite van beleggers, verbruikers, werkers, politici, ondernemings en bestuurders weerspieël. Gedragseconomie bestudeer hoe sielkundige en ekonomiese faktore hierdie besluite beïnvloed. Hierdie fokusarea sal jou toerus met die vaardighede, modelle en teorieë om menslike gedrag te verstaan, te voorspel en te beïnvloed.

| <b>BDatSci</b>  |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Fokusarea: Gedragseconomie</b>   |  |  |  |
| <b>Eerste jaar<br/>(120 krediete)</b>   | <b>Tweede jaar<br/>(128 krediete)</b>  | <b>Derde jaar<br/>(128 krediete)</b>   | <b>Vierde jaar<br/>(122 krediete)</b>  |
| <b>Verpligte modules</b><br>Rekenaarwetenskap<br>114(16), 144(16)<br>Datawetenskap 141(16)<br>Wiskunde 114(16),<br>144(16)<br>Waarskynlikheidsleer<br>en Statistiek 114(16)<br>Ekonomie 114(12),<br>144(12) | <b>Verpligte modules</b><br>Datawetenskap 241(16)<br>Rekenaarwetenskap<br>214(16), 244(16)<br>Wiskunde 214(16)<br>Wiskundige Statistiek<br>214(16), 245(8), 246(8)<br>Ekonomie 214(16),<br>244(16) | <b>Verpligte modules</b><br>Wiskundige Statistiek<br>312(16)<br>Rekenaarwetenskap<br>315(16), 344(16)<br>Datawetenskap<br>314(16), 344(16)<br>Ekonomie 318(24),<br>388(24) | <b>Verpligte modules</b><br>Inleiding tot Statistiese<br>Leerteorie 4 <sup>xx</sup> (12)<br>Datawetenskap-<br>navorsingswerkstuk<br>471(40)<br>Masjienleer 4 <sup>xx</sup> (16)<br>Makro-ekonomie<br>4 <sup>xx</sup> (12)<br>Mikro-ekonomie<br>4 <sup>xx</sup> (12)<br>Gedragseconomie<br>4 <sup>xx</sup> (10)<br>Ekonometrie 4 <sup>xx</sup> (20) |

### 4.5.2.3 Statistiese Leer

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

*Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe*

#### Beskrywing van fokusarea

In bykans alle omgewings berus besluitneming op massiewe hoeveelhede data. Dit beteken daar is 'n dringende behoefte aan kundige individue wat die vloedgolf van data kan interpreteer. In die algemeen behels datawetenskap die insameling en stoor van data, die transformasie en grafiese voorstelling van data, en die ontleding van data vir voorspelling en inferensie. Die fokusarea Statistiese Leer in die besonder behels die identifisering van tendense en patrone in data. Hierdie tendense en patrone word dan gebruik om statistiese modelle te ontwikkel wat vir voorspelling of klassifisering gebruik kan word. Hierdie is 'n belangrike taak in alle industrieë, wat beteken dat individue met hierdie vaardighede praktiese probleme in verskeie velde sal kan oplos.

| <b>BDatSci</b>  |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>Fokusarea: Statistiese Leer</b>  |   |  |   |
| <b>Eerste jaar<br/>(120 krediete)</b>   | <b>Tweede jaar<br/>(128 krediete)</b>   | <b>Derde jaar<br/>(128 krediete)</b>   | <b>Vierde jaar<br/>(128 krediete)</b>   |
| <b>Verpligte modules</b><br>Rekenaarwetenskap<br>113(16) of 114(16),<br>144(16)<br>Datawetenskap 141(16)<br>Wiskunde 114(16),<br>144(16)<br>Waarskynlikheidsleer<br>en Statistiek 114(16)<br><b>Plus</b><br>Aktuariële Wetenskap<br>112(8)<br>Toegepaste Wiskunde<br>144(16)<br><b>Of</b><br>Ekonomie 114(12),<br>144(12) | <b>Verpligte modules</b><br>Datawetenskap 241(16)<br>Rekenaarwetenskap<br>214(16), 244(16)<br>Wiskunde 214(16),<br>244(16)<br>Wiskundige Statistiek<br>214(16), 245(8), 246(8)<br>Operasionele<br>Navorsing 214(16) | <b>Verpligte modules</b><br>Wiskundige Statistiek<br>312(16), 316(16),<br>344(16), 364(16)<br>Rekenaarwetenskap<br>315(16), 344(16)<br>Datawetenskap<br>314(16), 344(16) | <b>Verpligte modules</b><br>Inleiding tot Statistiese<br>Leerteorie 4 <sup>xx</sup> (12)<br>Datawetenskap-<br>navorsingswerkstuk<br>471(40)<br>Stogastiese Simulasie<br>4 <sup>xx</sup> (12)<br>Meerveranderlike<br>Analise A 4 <sup>xx</sup> (12)<br>Meerveranderlike<br>Analise B 4 <sup>xx</sup> (12)<br>Bayes-statistiek<br>4 <sup>xx</sup> (12)<br>Tydreeksanalise<br>4 <sup>xx</sup> (12)<br>Masjienleer 4 <sup>xx</sup> (16) |

## **5. Professionele graadprogramme**

Al die professionele programme bied jou die geleentheid om by beroepsrade en/of professionele verenigings te registreer of om die kwalifiserende eksamen af te lê.

### **5.1 BCom (Aktuariële Wetenskap)**

#### **Toelatingsvereistes**

Minimumvereistes vir toelating:

- 'n Nasionale Senior Sertifikaat-gemiddelde van minstens 80% gebaseer op die ses beste vakke, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 80%
- Huistaal 60%
- Indien die Huistaal (van die vereiste hierbo) nie Engels is nie, dan ook Engels Eerste Addisionele Taal 75%

#### **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Doen elektronies aansoek by [www.maties.com](http://www.maties.com) teen **30 Junie** van die jaar voor jou voorgenome studie. Vir meer oor die aansoek- en toelatingsproses, sien afdeling 1 van hierdie hoofstuk.

#### **Duur van program**

Drie jaar

#### **Professionele kwalifikasie en vrystelling van professionele eksamens**

Hierdie program is daarop gerig om jou voor te berei om as aktuaris te kwalifiseer. Die kurrikulum is só gestruktureer dat jy vrystellings by die Aktuariële Genootskap van Suid-Afrika kan verkry, op grond van jou akademiese prestasie in die ooreenkomstige universiteitsvakke.

#### **Navrae**

Programkoördineerder: Prof Garrett Slattery  
Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap  
Tel: 021 808 3248  
E-pos: [slattery@sun.ac.za](mailto:slattery@sun.ac.za)  
Webtuiste: [www.sun.ac.za/statistiek](http://www.sun.ac.za/statistiek)

#### **Programinhoud**

Jy moet altesaam minstens 434 krediete verwerf, soos hieronder uiteengesit. Vir 'n beskrywing van die inhoud van afsonderlike modules, sien die hoofstuk “Vakke, Modules en Module-inhoude” in hierdie boek.



**Eerste jaar (154 krediete)**

*Alle modules is verpligtend.*

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Aktuariële Wetenskap               | 112(8), 142(16)  |
| Ekonomie                           | 114(12), 144(12) |
| Finansiële Rekeningkunde           | 188(24)          |
| Rekenaarwetenskap                  | 113(16)          |
| Ondernemingsbestuur                | 113(12), 142(6)  |
| Waarskynlikheidsleer en Statistiek | 144(16)          |
| Wiskunde                           | 114(16), 144(16) |

**Tweede jaar (136 krediete)**

*Verpligte modules*

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Aktuariële Wetenskap     | 211(18), 241(22)        |
| Ekonomie                 | 214(16)                 |
| Finansiële Risikobestuur | 212(8)                  |
| Wiskundige Statistiek    | 214(16), 245(8), 246(8) |
| Wiskunde                 | 214(16), 244(16)        |

*Keusemodules*

Plus een van die volgende (minstens 8 krediete):

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Ekonomie                 | 244(16) |
| Finansiële Risikobestuur | 242(8)  |

**Derde jaar (144 krediete)**

*Alle modules is verpligtend.*

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Aktuariële Wetenskap  | 311(24), 341(24), 371(32)          |
| Wiskundige Statistiek | 312(16), 316(16), 344(16), 364(16) |

## 5.2 BCom (Bedryfsielkunde)

Hierdie program se naam was voorheen BCom (Psig).

### Toelatingsvereistes

- 'n Nasionale Senior Sertifikaat-gemiddelde van minstens 65%, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 60%
- Een van die volgende:
  - Afrikaans Huistaal 50% *of*
  - Engels Huistaal 50% *of*
  - Afrikaans Eerste Addisionele Taal 60% *of*
  - Engels Eerste Addisionele Taal 60%

### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen elektronies aansoek by [www.maties.com](http://www.maties.com) teen **30 Junie** van die jaar voor jou voorgenome studie. Vir meer oor die aansoek- en toelatingsproses, sien afdeling 1 van hierdie hoofstuk.

### Duur van program

Drie jaar

### Professionele registrasie

Jy kwalifiseer vir statutêre registrasie by die Raad vir Gesondheidsberoepes van Suid-Afrika (HPCSA) as Psigometris (Onafhanklike Praktijk) (*Psychometrist (Independent Practice)*) nadat jy die volgende almal suksesvol voltooi het:

- graad BCom (Bedryfsielkunde),
- graad HonsBCom (Bedryfsielkunde),
- BPsig-ekwivalensieprogram, en
- 'n professionele raadseksamen.

Statutêre registrasie as bedryfsielkundige by die HPCSA is moontlik nadat jy die graad MCom (Bedryfsielkunde) en 'n internskap voltooi het en professionele raadseksamen suksesvol afgeleë het.

### Navrae

Programkoördineerder: Mnr Francois van der Bank

Departement Bedryfsielkunde

Tel: 021 808 3016

E-pos: [fvdb@sun.ac.za](mailto:fvdb@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/industrial\\_psychology](http://www.sun.ac.za/industrial_psychology) (kliek regs bo vir Afrikaans)

### Programinhoud

Jy moet altesaam 410 krediete verwerf, soos hieronder uiteengesit. Vir 'n beskrywing van die inhoud van afsonderlike modules, sien die hoofstuk "Vakke, Modules en Module-inhoude" in hierdie boek.

### Eerste jaar (138 krediete)

*Alle modules is verpligtend.*

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Bedryfsielkunde             | 114(12), 144(12) |
| Ekonomie                    | 114(12), 144(12) |
| Finansiële Rekeningkunde    | 188(24)          |
| Ondernemingsbestuur         | 113(12), 142(6)  |
| Renterekening               | 152(6)           |
| Sielkunde                   | 114(12), 144(12) |
| Statistiek en Datawetenskap | 188(18)          |

### Tweede jaar (128 krediete)

*Verpligte modules*

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Bedryfsielkunde | 214(16), 224(16), 252(8), 262(8) |
| Sielkunde       | 213(8), 223(8), 243(8), 253(8)   |

*Keusemodules*

- Kies een volle vak van twee modules plus een ander module van 16 krediete.
- Die modules wat met 'n hutsteken (#) gemerk is kan nie saam geneem word nie.
- Neem die voorvereistes vir tweede- en derdejaarsmodules in ag. (Kyk Bylae A vir die voorvereistes.)

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Beleggingsbestuur                    | 254(16) #          |
| Bemarkingsbestuur                    | 214(16), 244(16)   |
| Entrepreneurskap en Innovasiebestuur | 214(16), 244(16)   |
| Finansiële Bestuur                   | 214(16), 244(16) # |

### Derde jaar (144 krediete)

*Verpligte modules*

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Bedryfsielkunde | 314(12), 324(12), 348(24) |
| Sielkunde       | 314(12), 324(12), 348(24) |

*Keusemodules*

Plus 48 krediete (al die modules) uit een van die volgende drie vakke.

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Bemarkingsbestuur                    | 314(12), 324(12), 344(12), 354(12) <i>of</i> |
| Entrepreneurskap en Innovasiebestuur | 318(24), 348(24) <i>of</i>                   |
| Finansiële Bestuur                   | 314(12), 332(12), 352(12), 354(12)           |

## 5.3 BCom (Bestuursrekeningkunde)

### Toelatingsvereistes

- 'n Nasionale Senior Sertifikaat-gemiddelde van minstens 65%, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 60%
- Een van die volgende:
  - Afrikaans Huistaal 50% *of*
  - Engels Huistaal 50% *of*
  - Afrikaans Eerste Addisionele Taal 60% *of*
  - Engels Eerste Addisionele Taal 60%

### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen elektronies aansoek by [www.maties.com](http://www.maties.com) teen **30 Junie** van die jaar voor jou voorgenome studie. Vir meer oor die aansoek- en toelatingsproses, sien afdeling 1 van hierdie hoofstuk.

### Duur van program

Drie jaar

### Professionele kwalifikasie

Hierdie program bied professionele opleiding wat gerig is op die kwalifikasie Geoktrooieerde Bestuursrekenmeester (CIMA-kwalifikasie).

### Navrae

Programkoördineerder: Mnr Roelof Baard

Skool vir Rekeningkunde

Tel: 021 808 3470

E-pos: [rbaard@sun.ac.za](mailto:rbaard@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/rekeningkunde](http://www.sun.ac.za/rekeningkunde)

### Programinhoud

Jy moet altesaam 392 krediete verwerf, soos hieronder uiteengesit. Vir 'n beskrywing van die inhoud van afsonderlike modules, sien die hoofstuk “Vakke, Modules en Module-inhoude” in hierdie boek.

### Eerste jaar (120 krediete)

*Alle modules is verpligtend.*

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Ekonomie                    | 114(12), 144(12)         |
| Finansiële Rekeningkunde    | 188(24)                  |
| Inligtingstelsels           | 152(6), 114(12), 144(12) |
| Ondernemingsbestuur         | 113(12), 142(6)          |
| Renterekening               | 152(6)                   |
| Statistiek en Datawetenskap | 188(18)                  |

## Tweede jaar (128 krediete)

*Alle modules is verpligtend.*

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Bedryfsielkunde (Spesiaal) | 244(12)  |
| Bemarkingsbestuur          | 214(16)  |
| Bestuursrekeningkunde      | 288(24)  |
| Finansiële Rekeningkunde   | 288(32)  |
| Handelsreg (Handel)        | 285(32) [ <i>Studente wat Handelsreg (Rek) 193 geslaag het skryf nie in vir Handelsreg (Handel) 285 nie, maar wel vir Handelsreg (Handel) 253.</i> ] |
| Inligtingstelsels          | 214(6), 242(6)   |

## Derde jaar (144 krediete)

*Alle modules is verpligtend.*

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Belasting                | 388(24) |
| Bestuursrekeningkunde    | 388(48) |
| Finansiële Rekeningkunde | 389(48) |
| Ouditkunde               | 388(24) |

## 5.4 BCom (Finansiële Rekeningkunde)

### Toelatingsvereistes

- 'n Nasionale Senior Sertifikaat-gemiddelde van minstens 65%, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 60%
- Een van die volgende:
  - Afrikaans Huistaal 50% *of*
  - Engels Huistaal 50% *of*
  - Afrikaans Eerste Addisionele Taal 60% *of*
  - Engels Eerste Addisionele Taal 60%

### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen elektronies aansoek by [www.maties.com](http://www.maties.com) teen **30 Junie** van die jaar voor jou voorgenome studie. Vir meer oor die aansoek- en toelatingsproses, sien afdeling 1 van hierdie hoofstuk.

### Duur van program

Drie jaar

### Professionele registrasie

Hierdie program bied professionele opleiding wat gerig is op die kwalifikasie as gesertifiseerde rekenmeester (ACCA-kwalifikasie).

## Navrae

Programkoördineerder: Dr George Nel

Skool vir Rekeningkunde

Tel: 021 808 3422

E-pos: gfn@sun.ac.za

Webtuiste: www.sun.ac.za/rekeningkunde

## Programinhoud

Jy moet altesaam 392 krediete verwerf, soos hieronder uiteengesit. Vir 'n beskrywing van die inhoud van afsonderlike modules, sien die hoofstuk “Vakke, Modules en Module-inhoude” aan die einde van hierdie boek.

### Eerste jaar (120 krediete)

*Alle modules is verpligtend.*

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Ekonomie                    | 114(12), 144(12)         |
| Finansiële Rekeningkunde    | 188(24)                  |
| Inligtingstelsels           | 152(6), 114(12), 144(12) |
| Ondernemingsbestuur         | 113(12), 142(6)          |
| Renterekening               | 152(6)                   |
| Statistiek en Datawetenskap | 188(18)                  |

### Tweede jaar (128 krediete)

*Alle modules is verpligtend.*

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Bemarkingsbestuur        | 214(16)   |
| Bestuursrekeningkunde    | 288(24)   |
| Finansiële Rekeningkunde | 288(32)   |
| Handelsreg (Handel)      | 285(32) [ <i>Studente wat Handelsreg (Rek) 193 geslaag het, skryf nie in vir Handelsreg (Handel) 285 nie, maar wel vir Handelsreg (Handel) 253.</i> ] |
| Ouditkunde               | 288(24)   |

### Derde jaar (144 krediete)

*Alle modules is verpligtend.*

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Belasting                | 388(24) |
| Bestuursrekeningkunde    | 388(48) |
| Finansiële Rekeningkunde | 389(48) |
| Ouditkunde               | 378(24) |

## 5.5 BRek

### Toelatingsvereistes

- 'n Nasionale Senior Sertifikaat-gemiddelde van 70%, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 70% *of*  
Wiskunde 60% en Rekeningkunde 70%
- Een van die volgende:
  - Afrikaans Huistaal 50% *of*
  - Engels Huistaal 50% *of*
  - Afrikaans Eerste Addisionele Taal 60% *of*
  - Engels Eerste Addisionele Taal 60%

*Hierdie program word volledig in Afrikaans en in Engels aangebied.*

### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen elektronies aansoek by [www.maties.com](http://www.maties.com) teen **30 Junie** van die jaar voor jou voorgenome studie. Vir meer oor die aansoek- en toelatingsproses, sien afdeling 1 van hierdie hoofstuk.

### Duur van program

Drie jaar

### Professionele kwalifikasie

Hierdie program bied professionele onderrig wat gerig is op die kwalifikasie Geoktrooieerde Rekenmeester.

### Navrae

Programkoördineerder Prof Kobus van Schalkwyk of Prof Pieter von Wielligh

Skool vir Rekeningkunde

Tel: 021 808 3889

E-pos: [cjvs1@sun.ac.za](mailto:cjvs1@sun.ac.za) of [pvw@sun.ac.za](mailto:pvw@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/rekeningkunde](http://www.sun.ac.za/rekeningkunde)

### Programinhoud

Jy moet altesaam 448 krediete verwerf, soos hieronder uiteengesit. Vir 'n beskrywing van die inhoud van afsonderlike modules, sien die hoofstuk "Vakke, Modules en Module-inhoude" aan die einde van hierdie boek.

### Eerste jaar (138 krediete)

*Alle modules is verpligtend.*

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Economie                 | 114(12), 144(12) |
| Finansiële Rekeningkunde | 178(24)          |
| Handelsreg (Rek)         | 193(24)          |
| Inligtingstelsels        | 114(12), 144(12) |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Ondernemingsbestuur         | 113(12), 142(6) |
| Renterekening               | 152(6)          |
| Statistiek en Datawetenskap | 188(18)         |

**Tweede jaar (154 krediete)**

*Alle modules is verpligtend.*

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Belasting                | 298(24)        |
| Bestuursrekeningkunde    | 278(30)        |
| Finansiële Rekeningkunde | 278(32)        |
| Handelsreg (Rek)         | 292(24)        |
| Inligtingstelsels        | 214(6), 242(6) |
| Ouditkunde               | 288(24)        |
| Sake-etiek               | 214(8)         |

**Derde jaar (156 krediete)**

*Alle modules is verpligtend.*

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Belasting                | 399(36) |
| Bestuursrekeningkunde    | 378(36) |
| Finansiële Rekeningkunde | 379(48) |
| Inligtingstelsels        | 312(12) |
| Ouditkunde               | 378(24) |



## **6. Graadprogramme wat studie in Regsgeleerdheid insluit**

### **6.1 BCom (Regsgeleerdheid)**

#### **Interdepartementele en interfakulteitsamewerking**

Hierdie program word in samewerking met die Fakulteit Regsgeleerdheid aangebied. Die Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe ken die graad toe.

#### **Toelatingsvereistes**

- 'n Nasionale Senior Sertifikaat-gemiddelde van 70%, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 60%
- Een van die volgende:
  - Engels Huistaal 60% *of*
  - Afrikaans Huistaal 60% *of*
  - Engels Eerste Addisionele Taal 70% *of*
  - Afrikaans Eerste Addisionele Taal 70%

#### **Keuring**

Die Fakulteit Regsgeleerdheid keur studente vir hierdie program. Kyk in Deel 8 van die Universiteitsjaarboek, wat die jaabookdeel vir Regsgeleerdheid is.

#### **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Doen elektronies aansoek by [www.maties.com](http://www.maties.com) teen **30 Junie** van die jaar voor jou voorgenome studie. Vir meer oor die aansoek- en toelatingsproses, sien afdeling 1 van hierdie hoofstuk.

#### **Duur van program**

Drie jaar

#### **Verdere studie**

Nadat jy die graad BCom (Regsgeleerdheid) aan die Universiteit Stellenbosch verwerf het, kan jy aansluit by die tweejarige LLB-program om 'n LLB-graad ook te verwerf. Kyk in die Fakulteit Regsgeleerdheid se Jaarboekdeel vir die vereistes vir die tweejarige LLB-program. Jy kan ook tot die HonsBCom (Finansiële Rekeningkunde) (ACCA) toegelaat word as jy aan die toelatingsvereistes voldoen. Jy moet ook Statistiek en Datawetenskap 188(18) voor of gedurende die HonsBCom (Finansiële Rekeningkunde) aanvul.

#### **Navrae**

Programkoördineerder: Me Silke de Lange

Fakulteit Regsgeleerdheid

Tel: 021 808 3202

E-pos: [silkeb@sun.ac.za](mailto:silkeb@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/law](http://www.sun.ac.za/law)

## Programinhoud

Jy moet altesaam 432 krediete verwerf, soos hieronder uiteengesit.

In hierdie program volg jy vakke uit die breë BCom-program saam met 'n aantal regs vakke. Vir die module-inhoude van BCom-vakke, sien die hoofstuk “Vakke, modules en module-inhoude” aan die einde van hierdie boek, en vir die module-inhoude van regs vakke, sien die Fakulteit Regsgeleerdheid se Jaarboekdeel.

### Eerste jaar (160 krediete)

#### *Verpligte modules*

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ekonomie                 | 114(12), 144(12) |
| Finansiële Rekeningkunde | 188(24)          |
| Inleiding tot die Reg    | 171(24)          |
| Privaatreg               | 171(24)          |
| Inligtingstelsels        | 112(6)           |
| Ondernemingsbestuur      | 113(12), 142(6)  |
| Renterekening            | 152(6)           |
| Skryfvaardighede         | 171(10)          |

#### *Keusemodules*

Plus een vak (24 krediete) uit die volgende:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Afrikaans en Nederlands | 178(24)   |
| English                 | 178(24)   |
| Basiese Xhosa           | 114(12), 144(12)  |
| Xhosa                   | 178(24) of 188(24) (vir eerstetaalsprekers van Xhosa of Zulu) |
| Latyn                   | 178(24)   |

### Tweede jaar (144 krediete)

#### *Alle modules is verpligtend.*

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Privaatreg               | 272(16), 273(16) |
| Romeinse Reg             | 271(24)          |
| Strafreg                 | 171(24)          |
| Ekonomie                 | 214(16), 244(16) |
| Finansiële Rekeningkunde | 288(32)          |

### Derde jaar (154 krediete)

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Ekonomie                 | 318(24), 348(24) <i>of</i> |
| Finansiële Rekeningkunde | 389(48)                    |
| Ekonomie                 | 381(24) <i>of</i>          |
| Belasting                | 388(24)                    |
| Siviele Prosesreg        | 371(24)                    |
| Staatsreg                | 271(26)                    |
| Strafprosesreg           | 271(20)                    |
| Uitleg van Wetstekste    | 211(12)                    |

## 6.2 BRekLLB

### Interdepartementele en interfakulteitsamewerking

Die Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe en die Fakulteit Regsgeleerdheid bied hierdie program gesamentlik aan. Dit stel jou in staat om beide die grade BRek en LLB in 'n minimum tydperk van vyf jaar as 'n enkele gekombineerde kwalifikasie te behaal.

### Toelatingsvereistes

- 'n Algehele gemiddelde van minstens 80%, Lewensoriëntering uitgesluit, in die Nasionale Senior Sertifikaat (NSS) of skoleindsertifikaat van die Onafhanklike Eksamenraad (IEB)
- Wiskunde 70% *of*  
Wiskunde 60% en Rekeningkunde 70%
- Een van die volgende:
  - Engels Huistaal 60% *of*
  - Afrikaans Huistaal 60% *of*
  - Engels Eerste Addisionele Taal 70% *of*
  - Afrikaans Eerste Addisionele Taal 70%

### Keuring

Die Fakulteit Regsgeleerdheid keur studente vir hierdie program. Kyk in Deel 8 van die Universiteitsjaarboek, wat die jaabookdeel vir Regsgeleerdheid is.

### Aansoekprosedure en -sluifingsdatum

Doen elektronies aansoek by [www.maties.com](http://www.maties.com) teen **30 Junie** van die jaar voor jou voorgenome studie. Vir meer oor die aansoek- en toelatingsproses, sien afdeling 1 van hierdie hoofstuk.

### Duur van program

Vyf jaar

## Professionele kwalifikasie

Hierdie program bied professionele opleiding wat op die kwalifikasie Geoktrooieerde Rekenmeester en terselfdertyd op die kwalifikasie as regsgeleerde gerig is.

## Navrae

Programkoördineerder: Me Silke de Lange

Fakulteit Regsgeleerdheid

Tel: 021 808 3202

E-pos: silkeb@sun.ac.za

Webtuiste: www.sun.ac.za/law

## Programinhoud

Jy moet altesaam 844 krediete verwerf, soos hieronder uiteengesit.

Vir die module-inhoude van BRek-vakke, sien die hoofstuk “Vakke, modules en module-inhoude aan die einde van hierdie Jaarboekdeel, en vir die module-inhoude van regsvakke, sien die Fakulteit Regsgeleerdheid se Jaarboekdeel.

## Eerste jaar (168 krediete)

*Alle modules is verpligtend.*

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Ekonomie                    | 114(12), 144(12) |
| Finansiële Rekeningkunde    | 178(24)          |
| Inleiding tot die Reg       | 171(24)          |
| Inligtingstelsels           | 114(12), 144(12) |
| Privaatreg                  | 171(24)          |
| Renterekening               | 152(6)           |
| Statistiek en Datawetenskap | 188(18)          |
| Strafreg                    | 171(24)          |

## Tweede jaar (158 krediete)

*Alle modules is verpligtend.*

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Inligtingstelsels     | 214(6), 242(6)   |
| Ouditkunde            | 288(24)          |
| Privaatreg            | 272(16), 273(16) |
| Romeinse Reg          | 271(24)          |
| Sake-etiek            | 214(8)           |
| Staatsreg             | 271(26)          |
| Strafprosesreg        | 271(20)          |
| Uitleg van Wetstekste | 211(12)          |

### Derde jaar (174 krediete)

*Alle modules is verpligtend.*

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Bestuursrekeningkunde    | 278(30)          |
| Finansiële Rekeningkunde | 278(32)          |
| Handelsreg               | 311(12), 312(12) |
| Internasionale Reg       | 341(12)          |
| Privaatreg               | 372(32), 373(32) |
| Staatsreg                | 312(12)          |

### Vierde jaar (180 krediete)

*Alle modules is verpligtend.*

|   |         |
|---|---------|
| Administratiefreg   | 411(16) |
| Belastingreg  | 411(12) |
| Belasting   | 298(24) |
| Twee LLB-keusemodules (24 krediete**)   |         |
| ** Kyk die keusemodules vir die finale jaar in die vierjarige LLB in die Regsfakulteit se Jaarboekdeel. |         |
| Handelsreg  | 471(32) |
| Inligtingstelsels   | 312(12) |
| Privaatreg  | 411(12) |
| Regsfilosofie   | 341(12) |
| Regsvaardighede   | 411(12) |
| Siviele Prosesreg   | 371(24) |

### Vyfde jaar (164 krediete)

*Alle modules is verpligtend.*

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Belasting                | 399(36) |
| Bestuursrekeningkunde    | 378(36) |
| Bewysreg                 | 471(20) |
| Finansiële Rekeningkunde | 379(48) |
| Ouditkunde               | 378(24) |

## 7. BCom (Bestuurswetenskappe) Verlengde Graadprogram (VGP) (vier jaar)

### Toelatingsvereistes

- 'n Nasionale Senior Sertifikaat-gemiddelde van minstens 60%, Lewensoriëntering uitgesluit
- Wiskunde 50%
- Een van die volgende:
  - Afrikaans Huistaal 50% *of*
  - Engels Huistaal 50% *of*
  - Afrikaans Eerste Addisionele Taal 60% *of*
  - Engels Eerste Addisionele Taal 60%

### Keuring

Jy sal vir die BCom (Bestuurswetenskappe)-VGP oorweeg word indien jy voldoen aan die VGP se toelatingsvereistes. Verder sal jy voorkeur kry as jy voldoen aan die sosio-ekonomiese-status- (SES-)vereistes van die Universiteit se toelatingsbeleid en aan die SES-vlak wat deur die Fakulteit bepaal word. Die Universiteit bepaal alle aansoekers se SES-tellings. Die uiteindelijke toelating hang af van die aantal beskikbare plekke.

Jy kan die toelatingsbeleid en SES-oorewegings op die US-webwerf kry by, [www.maties.com](http://www.maties.com). Klik regs bo vir Afrikaans en kyk onder “Aansoek”, “Toelating- en keuringsvereistes” en dan onder die opschrift “Fakulteitskeuringsriglyne”.

*Let asseblief op:*

- Indien jou punte nie aan die toelatingsvereistes vir 'n hoofstroomprogram voldoen nie, kan jy vir die VGP aansoek doen, solank jy aan die VGP se toelatingsvereistes voldoen. Jy kry voorkeur as jy voldoen aan die sosio-ekonomiese-status- (SES-)vereistes van die Universiteit se toelatingsbeleid en aan die SES-vlak wat deur die Fakulteit bepaal word.
- Die Fakulteit kan jou NBT-uitslae gebruik om besluite oor plasing in die VGP te neem.

Vir meer oor die voorgraadse keuringsproses, sien die toepaslike afdelings aan die begin van die hoofstuk.

### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Volg die gewone aansoekprosedure vir BCom-programme:

- Doen elektronies aansoek by [www.maties.com](http://www.maties.com) aansoek doen. Aansoeke open in Maart.
- Alle aansoeke sluit **30 Junie** (dit beteken dat jou aansoek volledig gefinaliseer en **alle** dokumentasie ingehandig moet wees).
- Geen laat aansoeke sal oorweeg word nie.

Jy sal ná 30 Junie (maar vóór 30 September) in kennis gestel word of jy voorwaardelike toelating gekry het.

## Duur van program

Vier jaar

## Bepalings rakende die voortsetting en beëindiging van studies

Indien jy die volgende na 'n maksimum van twee registrasies nie nog nie suksesvol voltooi het nie, sal jy nie toegelaat word om weer te registreer nie:

- Wiskunde vir EBW 171,
- Akademiese Geletterdheid vir Ekonomiese en Bestuurswetenskappe 111, en
- Inleiding tot Ekonomie 141.

Dieselfde hertoelatingsvereistes wat vir ander studente in die Fakulteit geld, geld ook vir VGP-studente (kyk “Minimum akademiese krediete (HEMIS-krediete) wat vereis word om jou studie voort te sit”).

## Navrae

Programkoördineerder: Dr Sharon Malan

Dekaanskantoor

Tel: 021 808 9427

E-pos: sbmalan@sun.ac.za

## Programstruktuur

Die VGP sprei die kurrikulum van die BCom (Bestuurswetenskappe) uit oor vier akademiese jare in plaas van drie en voeg 'n paar verpligte ondersteuningsmodules by. Jy word ook verplig om van mentors gebruik te maak en jou vordering word gemonitor, wat beteken:

- Jy moet aan die modulementorskap- en tutoriaalprogramme deelneem.
- Jy moet gereelde individuele gesprekke met die programleier reël om jou vordering te monitor.
- Klasbywoning, asook die bywoning van sekere ander akademiese aktiwiteite, is verpligtend.

*Let asseblief op:* Jy kan nie uit hierdie program oorskakel na 'n ander program nie (uit hierdie program artikuleer nie).

## Programinhoud

Jy moet altesaam 422 krediete verwerf.

Buiten die ondersteuningsmodules, kom die modules in hierdie program uit die kurrikulum soos voorgeskryf vir BCom (Bestuurswetenskappe). Wanneer jy jou modules kies, let asseblief op die bepalinge rakende roosterbotsings in die algemene afdeling aan die begin van hierdie hoofstuk.

Die volgende ondersteuningsmodules is in die program. Jy is verplig om vir hierdie modules te registreer en die klasse en tutoriale by te woon:

- Akademiese Geletterdheid vir EBW 111
- Wiskunde vir EBW 171
- Inleiding tot Ekonomie 141

Die volgende slaagvoorvereistes geld by die VGP:

| Slaagvoorvereiste                  | Vir hierdie doel                       |
|------------------------------------|--|
| Wiskunde vir EBW 171               | Statistiek en Datawetenskap 188        |
| Inleiding tot Ekonomie 141         | Ekonomie 114 en 144                    |
| Akademie Geletterdheid vir EBW 111 | Algehele toelating tot die tweede jaar |

### Eerste jaar (90 krediete)

#### Verpligte modules

|   |                 |
|---|-----------------|
| Akademie Geletterdheid vir Ekonomiese Bestuurswetenskappe | 111(12)         |
| Finansiële Rekeningkunde                                  | 188(24)         |
| Inleiding tot Ekonomie                                    | 141(12)         |
| Ondernemingsbestuur                                       | 113(12), 142(6) |
| Renterekening   | 152(6)          |
| Wiskunde vir Ekonomiese en Bestuurswetenskappe            | 171(18)         |

### Tweede jaar (110 krediete)

#### Verpligte modules

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Ekonomie                           | 114(12), 144(12) |
| Inligtingstelsels                  | 112(6)           |
| Professionele Kommunikasie vir EBW | 144(6)           |
| Statistiek en Datawetenskap        | 188(18)          |

#### Keusemodules

Kies vakke van minstens 56 krediete altesaam:

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Bemarkingsbestuur                             | 214(16)*, 244(16)*               |
| Bedryfsielkunde                               | 114(12), 144(12)                 |
| Entrepreneurskap en Innovasiebestuur          | 214(16)*, 244(16)*               |
| Finansiële Bestuur                            | 214(16), 244(16)*                |
| Informasiestelselbestuur                      | 212(8), 224(16), 254(16), 262(8) |
| Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels | 144(12)                          |
| Logistiek en Voorsieningskettingbestuur       | 214(16)*, 244(16)*               |
| Openbare en Ontwikkelingsbestuur              | 114(12), 144(12)                 |

\* Skryf- en inligtingsverrykte modules. In jou derde jaar word dit belangrik – kyk hieronder.



### Derde jaar (102 krediete)

#### Keusemodules

Jy moet minstens 32 krediete neem uit die skryf- en inligtingsverrykte modules (gemerkm met 'n \*). Hierdie modules kan oor die tweede en derde jaar versprei word, so let op die gemerkte modules hierbo in die tweede jaar.

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Bedryfsielkunde                           | 214(16), 224(16)*, 252(8), 262(8) |
| Bemarkingsbestuur                         | 214(16)*, 244(16)*                |
| Besigheidsanalitiesk                      | 214(16), 244(16)                  |
| Ekonomie                                  | 214(16)*, 244(16)*, 281(32)*      |
| Entrepreneurskap en Innovasiebestuur      | 214(16)*, 244(16)*                |
| Finansiële Bestuur                        | 214(16), 244(16)*                 |
| Finansiële Rekeningkunde                  | 288(32)                           |
| Informasiestelselbestuur                  | 224(16), 254(16), 262(8)          |
| Logistiek en Voorsieningsketteringbestuur | 214(16)*, 244(16)*                |
| Vervoerekonomie                           | 214(16), 244(16)                  |

### Vierde jaar (120 krediete)

Kies 120 krediete uit die lys hieronder, waarvan twee vakke hoofvakke moet wees. Elke hoofvak moet minstens 48 krediete tel.

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Bedryfsielkunde                                      | 314(12), 324(12), 348(24)          |
| Belasting  | 388(24)                            |
| Bemarkingsbestuur                                    | 314(12), 324(12), 344(12), 354(12) |
| Besigheidsanalitiesk                                 | 318(24), 348(24)                   |
| Bestuur van Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid | 314(12)                            |
| Ekonomie   | 318(24), 348(24)                   |
| Entrepreneurskap en Innovasiebestuur                 | 318(24), 348(24)                   |
| Finansiële Bestuur                                   | 314(12), 332(12), 352(12), 354(12) |
| Informasiestelselbestuur                             | 314(18), 334(18), 364(18), 354(18) |
| Inleiding tot Interkulturele Kommunikasie            | 344(12)                            |
| Logistiek en Voorsieningsketteringbestuur            | 314(12), 324(12), 344(12), 354(12) |
| Mensekapitaalberekening                              | 344(12)                            |
| Projekbestuur  | 314(24)                            |
| Strategiese Bestuur                                  | 344(12)                            |
| Vervoerekonomie                                      | 318(24), 348(24)                   |

# Nagraadse Programme

## 1. Algemene inligting vir alle nagraadse programme

Die inligting in hierdie afdeling geld vir die meeste nagraadse programme en word nie by elke program herhaal nie. Lees dus versigtig daardeur. Uitsonderings en ongewone gevalle word wel by die betrokke program aangedui.

### 1.1 Nagraadse programme in die Fakulteit

Die tabel hieronder gee 'n lys van al die nagraadse programme tot op magistratvlak volgens die departement, skool of sentrum waar dit aangebied word. Die kampus of fasiliteit word in skuinsdruk aangegee waar nodig. Alle departemente bied ook 'n PhD-program aan. Vir meer oor die PhD, kyk die doktorale afdeling aan die einde van hierdie hoofstuk.

|  |
|--|
| <b>Afrika Sentrum vir MIV/VIGS-bestuur</b>   |
| NGDip (MIV/VIGS-bestuur)   |
| MPhil (MIV/VIGS-bestuur)   |
| <b>Departement Bedryfsielkunde</b>   |
| NGDip (Strategiese Menslikehulpbronbestuur)  |
| HonsBCom (Bedryfsielkunde)   |
| HonsBCom (Menslikehulpbronbestuur)   |
| MCom (Bedryfsielkunde)   |
| MCom ((Menslikehulpbronbestuur)  |
| <b>Departement Ekonomie</b>  |
| HonsBCom (Ekonomie)  |
| HonsBCom (Ekonomie en Wiskundige Statistiek) [saam met die Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap] |
| MCom (Ekonomie)  |
| <b>Departement Logistiek</b>   |
| NGDip (Vervoer en Logistiek)   |
| HonsBCom (Kwantitatiewe Bestuur)   |
| HonsBCom (Logistieke Bestuur)  |
| HonsBCom (Operasionele Navorsing)  |
| HonsBCom (Vervoereconomie)   |
| MCom (Kwantitatiewe Bestuur)   |
| MCom (Logistieke Bestuur)  |
| MCom (Operasionele Navorsing)  |
| MCom (Vervoereconomie)   |
| <b>Departement Ondernemingsbestuur</b>   |
| NGDip (Bemarking)  |
| NGDip (Finansiële Analise)   |

|  |
|--|
| HonsBCom (Finansiële Analise)  |
| HonsBCom (Ondernemingsbestuur)   |
| MCom (Ondernemingsbestuur)   |
| <b>Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap</b>                            |
| NGDip (Aktuariële Wetenskap)   |
| HonsBCom (Aktuariële Wetenskap)  |
| HonsBCom (Ekonomie en Wiskundige Statistiek) [saam met die Departement Ekonomie] |
| HonsBCom (Finansiële Risikobestuur)  |
| HonsBCom (Statistiek)  |
| HonsBCom (Wiskundige Statistiek)   |
| MCom (Aktuariële Wetenskap)  |
| MCom (Finansiële Risikobestuur)  |
| MCom (Statistiek)  |
| MCom (Wiskundige Statistiek)   |
| <b>Skool vir Publieke Leierskap (SPL), Bellvillepark</b>                         |
| NGDip (Omgewingsbestuur)<br><i>Stellenbosch</i>                                  |
| NGDip (Volhoubare Ontwikkeling)<br><i>Volhoubaarheidsinstituut, Lynedoch</i>     |
| HonsBCom (Openbare en Ontwikkelingsbestuur)                                      |
| HonsBPubAdmin  |
| MCom (Openbare en Ontwikkelingsbestuur)  |
| M (Publieke Administrasie)   |
| MPhil (Omgewingsbestuur)<br><i>Stellenbosch</i>                                  |
| MPhil (Volhoubare Ontwikkeling)<br><i>Volhoubaarheidsinstituut, Lynedoch</i>     |
| <b>Skool vir Rekeningkunde</b>   |
| NGDip (Rekeningkunde)  |
| HonsBCom (Bestuursrekeningkunde)   |
| HonsBRek   |
| MCom (Belasting)   |
| MCom (Bestuursrekeningkunde)   |
| MCom (Finansiële Rekeningkunde)  |
| MCom (Rekenaarouditering)  |
| MRek (Belasting)   |
| MRek (Finansiële Rekeningkunde)  |
| MRek (Ouditkunde)  |

|   |
|---|
| <b>US Bestuurskool (USB), Bellvillepark</b> |
| NGDip (Besigheidsbestuur en -administrasie) |
| NGDip (Finansiële Beplanning)               |
| NGDip (Leierskapontwikkeling)               |
| NGDip (Ontwikkelingsfinansies)              |
| NGDip (Projekbestuur)                       |
| NGDip (Toekomsstudie)                       |
| MPhil (Bestuursafrigting)                   |
| MPhil (Ontwikkelingsfinansies)              |
| MPhil (Toekomsstudie)                       |
| MBA   |

## 1.2 Voorgraadse modulevereistes vir nagraadse programme

Die tabel in Bylae B by hierdie Jaarboekdeel vertoon die minimum modulevoorvereistes wat vir nagraadse programme geld. Gebruik hierdie tabel om te bepaal of jy oor die regte modules beskik vir die nagraadse program wat jy wil volg.

## 1.3 Keuring

Al die nagraadse programme in die Fakulteit is potensieel keuringsprogramme omdat die kapasiteit van die betrokke departement bepaal hoeveel studente tot elke program toegelaat kan word. Wanneer daar dus meer kandidate aansoek doen as wat 'n departement in 'n bepaalde program kan akkommodeer, word die aansoekers gekeur. Daar is egter ook programme waar keuring altyd plaasvind, ongeag die aantal aansoeke. Departemente kan ook spesifieke kriteria hieronder by die betrokke programme lys of dit in die programbrosjure of op hulle webwerf publiseer.

## 1.4 Nagraadse assessering en eksaminering

- Assessering word op modulevlak bepaal. Raadpleeg dus die betrokke moduleraamwerke vir meer inligting.
- Vir algemene reëls en bepalinge rakende toetse en eksamens, raadpleeg Deel 1 (Algemeen: Beleide en Reëls) van die Universiteitsjaarboek. Let asseblief op die uiteensetting in die afdeling “Eksamen- en Promosiebepalinge”.
- Vir die algemene spesifikasies vir werkstukke, tesse en proefskrifte, raadpleeg die afdeling “Nagraadse Kwalifikasies” in Deel 1 van die Jaarboek.
- Vir spesifieke besonderhede oor die werkstuk, tesis of proefskrif vir 'n bepaalde program, raadpleeg die programkoördineerder of toepaslike programdokumentasie.

## 1.5 Slaagvereistes vir nagraadse programme

Die slaagpunt vir nagraadse programme is 50% en om met onderskeiding te slaag is dit 75%. Nadere besonderhede oor die slaagvereistes vir afsonderlike programme is beskikbaar by die betrokke programkoördineerder.

## **1.6 Verskillende kampusse en fasiliteite**

Sommige diplomaprogramme word deur die Universiteit Stellenbosch Bestuurskool of die Skool vir Publieke Leierskap, wat albei op die Bellvillepark-kampus geleë is, aangebied. Die Skool vir Publieke Leierskap bied ook klasse aan by die Volhoubaarheidsinstituut op Lynedoch. Die plek waar 'n program aangebied word, indien nie Stellenbosch nie, word hieronder by die elke programbeskrywing onder “Programstruktuur” aangetoon.

## **2. Nagraadse diplomaprogramme**

As jy dit nog nie gedoen het nie, raadpleeg asseblief ook die algemene afdeling van hierdie hoofstuk vir meer inligting oor sake soos keuring en nagraadse assessering. Vir meer inligting oor die erkenning van vorige leer (EVL), en skakels na die Universiteit en die Fakulteit se onderskeie EVL-regulasies, sien die hoofstuk “Algemene Inligting” aan die begin van hierdie boek.

### **2.1 Nagraadse Diploma in Aktuariële Wetenskap**

Jy kan vir hierdie program aansoek doen as jy reeds 'n honneursgraad in Aktuariële Wetenskap het en graag verder wil studeer om die professionele aktuariële kwalifikasie te verkry, maar nie tans vir die meestersgraad (wat 'n aansienlike navorsingskomponent bevat) wil inskryf nie.

#### **Toelatingsvereistes**

- 'n BCom (Aktuariële Wetenskap)- of gelykstaande graad met Aktuariële Wetenskap en Wiskundige Statistiek as hoofvakke en Wiskunde tot op ten minste tweedejaarsvlak.
- Vrystellings of slaag van die professionele eksamen van minstens ses van die grondslag-tegniese en intermediêre tegniese eksamens van die Aktuariële Genootskap van Suid-Afrika (of minstens ses van die kernbeginselseksamens van die Institute and Faculty of Actuaries).

*Let asseblief op:*

'n Gemiddelde punt van minstens 60% in beide derdejaars-Aktuariële Wetenskap en derdejaars-Wiskundige Statistiek word van jou verwag.

#### **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Aansoekprosedures en -datums word in Desember en Junie elke jaar deur die Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap geadverteer. Vir meer inligting, kontak die Departement by die besonderhede hieronder by “Navrae”.

#### **Duur van program en aanvangsdatum**

*Duur:* Een jaar, voltyds

*Aanvangsdatum:* Januarie.

## Navrae

Hoof van Aktuariële Wetenskap: Prof Garrett Slattery

Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap

Tel: 021 808 3248

E-pos: actuarial@sun.ac.za

Webtuiste: www.sun.ac.za/statistiek (klik op “Programme”, “Aktuariële Wetenskap”, “Nagraads”)

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet vir hierdie program altesaam minstens 120 krediete verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam           | Semester |
|-------|--------|----------|----------------------|----------|
| 43214 | 788    | 120      | Aktuariële Wetenskap | Beide    |

Die keusemodules wat geneem mag word om die totale kredietlading op te maak, word hieronder uiteengesit.

### Keusemodules (120 krediete)

Kies minstens 120 krediete uit die lys van keusemodules hieronder.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 12302 | 774    | 60       | Aktuariële Risiko Bestuur (A311)             | Beide    |
| 10368 | 811    | 45       | Gesondheid en Sorg Beginsels (F101)          | 1        |
| 10372 | 812    | 45       | Lewensversekering Beginsels (F102)           | 1        |
| 10360 | 843    | 45       | Algemene Versekering Beginsels (F103)        | 2        |
| 10376 | 814    | 45       | Pensioene Beginsels (F104)                   | 2        |
| 10364 | 845    | 45       | Finansies en Beleggings Beginsels (F105)     | 2        |
| 10365 | 846    | 45       | Ondernemings Risiko Bestuur Beginsels (F106) | 2        |
| 14224 | 779    | 6        | Capita Selecta: Aktuariële Beginsels A       | 1        |
| 14225 | 789    | 15       | Capita Selecta: Aktuariële Beginsels B       | 2        |
| 14226 | 799    | 30       | Capita Selecta: Aktuariële Beginsels C       | 2        |
| 13697 | 819    | 60       | Capita Selecta: Aktuariële Toepassings A     | 1        |
| 13699 | 849    | 60       | Capita Selecta: Aktuariële Toepassings B     | 2        |

Jy mag ook modules, met ’n totale kredietlading van tot 30 krediete, kies uit die onderwerpe wat aangebied word in die nagraadse programme in Wiskundige Statistiek- of Finansiële Risikobestuur (soos van tyd tot tyd goedgekeur deur die Hoof van Aktuariële Wetenskap).

*Let asseblief op:*

Nie al die keusemodules op die lys word noodwendig elke jaar aangebied nie. Raadpleeg die Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap om te verneem watter modules in 'n betrokke jaar aangebied word.

## **2.2 Nagraadse Diploma in Bemarking**

### **Toelatingsvereistes**

- Enige aanvaarbare baccalaureusgraad verwerf in 'n nie-bemarkingsveld. Bemarking as veld sluit die volgende dissiplines op baccalaureusvlak in: bemarking, verbruikersgedrag, kleinhandelbestuur, bemarkingskommunikasie en dienstebemarking.

### **Keuring**

Keuring is streng volgens die toelatingsvereistes en jou prestasie in die baccalaureusgraad. Slegs voltydse studente sal vir die program oorweeg word.

### **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

- Die standaard aansoekprosedure van die Universiteit van Stellenbosch geld vir hierdie program: Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies).
- Doen aansoek teen **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgenome studie. Dit geld vir Suid-Afrikaanse sowel as internasionale aansoekers.
- Stuur ook 'n motiveringsbrief wat aandui waarom jy in die program belangstel na [apaint@sun.ac.za](mailto:apaint@sun.ac.za) of [marketingdiploma@sun.ac.za](mailto:marketingdiploma@sun.ac.za) voor 31 Oktober van die jaar voor jou voorgenome studie.

### **Duur van program en aanvangsdatum**

*Duur:* Een jaar, voltyds, vanaf Januarie tot November.

*Aanvangsdatum:* Die laaste week in Januarie.

### **Navrae**

Nagraadse koördineerder: Me Annali Maass

Departement Ondernemingsbestuur

Tel: +27(0)21 808 3415

E-pos: [apaint@sun.ac.za](mailto:apaint@sun.ac.za) of [marketingdiploma@sun.ac.za](mailto:marketingdiploma@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/business-management](http://www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/business-management)

### **Programinhoud**

#### *Programmodule*

Jy moet vir hierdie program altesaam minstens 120 krediete verwerf.

| <b>Kode</b> | <b>Module</b> | <b>Krediete</b> | <b>Modulenaam</b> | <b>Semester</b> |
|-------------|---------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 60801       | 788           | 120             | Bemarking         | Beide           |

*Alle modules is verpligtend.*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                  | Semester |
|-------|--------|----------|-----------------------------|----------|
| 10425 | 746    | 5        | Bemarkingskanale            | 2        |
| 10399 | 745    | 15       | Bemarkingsnavorsing         | Beide    |
| 10400 | 750    | 20       | Bemarkingsplan              | Beide    |
| 10423 | 748    | 10       | Dienste Bemarking           | 1        |
| 11157 | 717    | 5        | Finansiële Metodes          | 2        |
| 10532 | 719    | 10       | Handelsmerkbestuur          | 1        |
| 10538 | 718    | 5        | Industriële Bemarking       | 1        |
| 60801 | 714    | 13       | Inleiding tot Bemarking     | 1        |
| 65641 | 749    | 10       | Kleinhandelbestuur          | 1        |
| 11158 | 716    | 10       | Reklame en Verkoopspromosie | 2        |
| 10709 | 747    | 10       | Strategiese Bemarking       | 2        |
| 59625 | 715    | 7        | Verbruikersgedrag           | 1        |

## 2.3 Nagraadse Diploma in Besigheidsbestuur en -administrasie

### Toelatingsvereistes

- Een van die volgende:
  - 'n Baccalaureusgraad, of
  - 'n Gevorderde diploma op NKR-vlak 7 of hoër, of
  - 'n Nagraadse diploma;
- Minstens twee jaar toepaslike voltydse werkervaring (verkieslik op bestuursvlak);
- Bedrewenheid in Engels.

### Verdere vereistes

Benewens die vereistes hierbo, moet jy

- die SHL-keuringstoets vir Numeriese, Verbale en Inleidende Redenering aflê. Hierdie toets word aanlyn gedoen;
- 'n volledige CV wat al jou werkservaring aandui, inlewer;
- twee intree-opstelle skryf.

### Keuring

Ten minste 40% vir Wiskunde op NSS- (graad 12-)vlak is nie 'n vereiste nie, maar dit dien nietemin as 'n belangrike aanduiding van jy die program suksesvol sal kan voltooi of nie. Hierdie punt sal saam met jou keuringstoetsuitslae, jou CV en jou vorige kwalifikasies oorweeg word om jou keuring te bepaal.



## Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Kontak die Universiteit Stellenbosch Bestuurskool direk by die besonderhede onder “Navrae” hieronder, vir meer oor die aansoekprosedure en -sluitingsdatum.

## Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar vir beide die gemengde-leer-opsie en die modulêre opsie.

*Aanvangsdatum:* Januarie.

## Verdere studiemoontlikhede

Die Nagraadse Diploma in Besigheidsbestuur en -administrasie berei jou voor vir die Magister in Besigheidsbestuur (MBA) en maak dit vir jou moontlik om aan die toelatingsvereistes van die MBA te voldoen.

## Navrae

Programkoördineerder: Edwina Sonnenberg

Universiteit van Stellenbosch Bestuurskool

Tel: 021 918 4254

E-pos: edwina@sun.ac.za

Webtuiste: www.usb.ac.za

## Programstruktuur

Die program word aangebied in ’n gemengde-leer- en modulêre formaat op die Bellvillepark-kampus en aanlyn.

Gemengde leer is ’n hibriede-leer-formaat wat bestaan uit verpligte klasbywoningsblokke op kampus, asook klasse wat oor ’n afstand aanlyn of fisies op kampus bygewoon kan word. Roosterbesonderhede is beskikbaar op die USB-webwerf.

Die modulêre formaat bestaan uit vyf klasbywoningsblokke van een week elk (van Maandag tot Saterdag) wat oor een jaar aangebied word. Die modulêre blokke word gewoonlik in Januarie, April, Junie, September en November aangebied.

## Programinhoud

### *Programmodule*

Jy moet vir hierdie program altesaam 120 krediete verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                          | Semester |
|-------|--------|----------|-------------------------------------|----------|
| 10723 | 778    | 120      | Besigheidsbestuur en -Administrasie | Beide    |

### *Verpligte modules (96 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                            | Semester |
|-------|--------|----------|---------------------------------------|----------|
| 13159 | 716    | 8        | Beginsels van Inligtingstelselbestuur | Beide    |
| 23795 | 716    | 8        | Bemerkingsbestuur                     | Beide    |
| 13157 | 716    | 8        | Bestuurstatistiek                     | Beide    |
| 13163 | 716    | 8        | Digitale Kwosiënt                     | Beide    |
| 51810 | 716    | 8        | Ekonomie vir Bestuurders              | Beide    |

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                     | Semester |
|-------|--------|----------|--------------------------------|----------|
| 47872 | 716    | 8        | Entrepreneurskap               | Beide    |
| 11747 | 716    | 8        | Innovasiebestuur               | Beide    |
| 13152 | 716    | 8        | Organisatoriese gedrag         | Beide    |
| 13160 | 716    | 8        | Operasionele Bestuursbeginsels | Beide    |
| 13158 | 716    | 8        | Rekeningkunde vir bestuurders  | Beide    |
| 13162 | 716    | 8        | Stelseltegnieke                | Beide    |
| 60763 | 716    | 8        | Volhoubare Ondernemings        | Beide    |

### *Keusemodules (24 krediete)*

Kies **drie** keusemodules.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 12299 | 716    | 8        | Bestuursafrigting                           | Beide    |
| 13869 | 716    | 8        | Capita Selecta Bedryfstelsels en Tegnologie | Beide    |
| 13695 | 716    | 8        | Capita Selecta Bemarkingsbestuur            | Beide    |
| 13871 | 716    | 8        | Capita Selecta Besigheidstrategie           | Beide    |
| 13867 | 716    | 8        | Capita Selecta Innovasie                    | Beide    |
| 13868 | 716    | 8        | Capita Selecta Internasionale Besigheid     | Beide    |
| 51993 | 717    | 8        | Projekbestuur                               | Beide    |
| 12584 | 716    | 8        | Risikobestuur                               | Beide    |
| 51330 | 716    | 8        | Toekomststudie                              | Beide    |

## **2.4 Nagraadse Diploma in Finansiële Analise**

### **Toelatingsvereistes**

- Een van die volgende:
  - 'n BCom-graad van die Universiteit Stellenbosch wat die volgende modules insluit: Beleggingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), en 348(12) of 354(12); of
  - Enige baccalaureusgraad plus CFA-vlak 1; of
  - Ekwivalente kwalifikasies van ander instellings, soos goedgekeur deur die Departement Ondernemingsbestuur.
- 'n Gemiddelde prestasiepunt van minstens 60% op voorgraadse vlak.

### **Keuring**

Hierdie is 'n voltydse program en slegs voltydse studente sal daarvoor oorweeg word. Keuring vir hierdie program vind streng volgens die toelatingsvereistes en jou prestasie in die baccalaureusprogram plaas.

## Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

- Die standaard aansoekprosedure van die Universiteit Stellenbosch geld vir hierdie program: Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies).
- Doen aansoek teen **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgenome studie. Dit geld vir Suid-Afrikaanse sowel as internasionale aansoekers.
- Gaan laat aansoeke sal oorweeg word nie.

## Duur van die program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds, vanaf Januarie tot November

*Aanvangsdatum:* Die laaste week in Januarie

## Navrae

Nagraadse koördineerder: Me Annali Maass

Departement Ondernemingsbestuur

Tel: +27(0)21 808 3415

E-pos: [apaint@sun.ac.za](mailto:apaint@sun.ac.za)

## Programinhoud

Jy moet vir hierdie program altesaam minstens 120 krediete verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam         |
|-------|--------|----------|--------------------|
| 54682 | 788    | 120      | Finansiële Analise |

*Verpligte modules (120 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                   |
|-------|--------|----------|--|
| 11144 | 745    | 18       | Portefeuljebestuur                           |
| 11141 | 711    | 18       | Afgeleide Finansiële Instrumente             |
| 11147 | 711    | 9        | Vasterentedraende Effekte                    |
| 12234 | 717    | 9        | Vasterentedraende Effekte Portefeuljebestuur |
| 44024 | 746    | 18       | Eiendomsbelegging en -finansiering           |
| 11268 | 771    | 18       | Waardegebaseerde Finansiële Bestuur          |
| 14228 | 771    | 20       | Waardasie en Bestuur van Aandelebeleggings   |
| 59765 | 771    | 10       | Finansiële Beplanning                        |

## 2.5 Nagraadse Diploma in Finansiële Beplanning

### Toelatingsvereistes

- Een van die volgende:
  - BCom of
  - LLB of
  - 'n toepaslike baccalaureusgraad wat deur die Senaat goedgekeur is.
- Graad 12-Wiskunde
  - na 2008: 50%.
  - voor 2009: Wiskunde SG 60% of Wiskunde HG 40%.

### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgenome studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een of twee jaar, gemengde leer.

*Aanvangsdatum:* Januarie.

### Assessering

Jy moet 'n bykomende eksamen van die Finansiële Beplanningsinstituut van Suider-Afrika (FPI) skryf om aan een van die vereistes vir akkreditasie as gesertifiseerde finansiële beplanner (Certified Financial Planner® (CFP®)) te voldoen. Hierdie eksamen word deur die FPI geadmistreer.

### Navrae

Programkoördineerder: Melanie Koopman  
 Universiteit van Stellenbosch Bestuurskool  
 Tel: 021 918 4269  
 E-pos: [melaniek@sun.ac.za](mailto:melaniek@sun.ac.za)  
 Webtuiste: [www.usb.ac.za](http://www.usb.ac.za)

### Programstruktuur

Die program word aangebied in 'n gemengde-leer-formaat op die Bellvillepark-kampus en aanlyn. Gemengde leer is 'n hibriede-leer-formaat wat bestaan uit verpligte klasbywoningsblokke op kampus, asook klasse wat oor 'n afstand aanlyn of fisies op kampus bygewoon kan word. Roosterbesonderhede is beskikbaar op die USB-webwerf.

### Programinhoud

#### *Programmodule*

Jy moet vir hierdie program altesaam minstens 120 krediete verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam            | Semester |
|-------|--------|----------|-----------------------|----------|
| 59765 | 778    | 120      | Finansiële Beplanning | Beide    |

*Alle modules is verpligtend.*

| <b>Kode</b> | <b>Module</b> | <b>Krediete</b> | <b>Modulenaam</b>                   | <b>Semester</b> |
|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|
| 10455       | 711           | 30              | Finansiële Beplanningsomgewing      | 1               |
| 10574       | 713           | 30              | Korporatiewe Finansiële Beplanning  | 1               |
| 10647       | 742           | 30              | Persoonlike Finansiële Beplanning   | 2               |
| 10454       | 744           | 30              | Finansiële Beplanning Gevallestudie | 2               |

## **2.6 Nagraadse Diploma in Leierskapontwikkeling**

### **Toelatingsvereistes**

- 'n Toepaslike baccalaureusgraad of 'n Gevorderde Diploma.
- Vyf tot sewe jaar bewese toepaslike ondervinding in 'n bestuurshoedanigheid.

### *Verdere vereistes*

- 'n Telefoniese of persoonlike onderhoud mag verlang word.

### **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Kontak die Universiteit Stellenbosch Bestuurskool direk by die besonderhede onder “Navrae” hieronder, vir meer oor die aansoekprosedure en -sluitingsdatum.

### **Duur van program en aanvangsdatum**

*Duur:* Een jaar, gemengde leer.

*Aanvangsdatum:* Februarie.

### **Navrae**

Programkoördineerder: Olivia Mesias

Universiteit van Stellenbosch Bestuurskool

Tel: 021 918 4269

E-pos: leoo@usb.ac.za

Webtuiste: www.usb.ac.za

### **Programstruktuur**

Die program word aangebied in 'n gemengde-leer-formaat op die Bellvillepark-kampus en aanlyn.

Gemengde leer is 'n hibriede-leer-formaat wat bestaan uit verpligte klasbywoningsblokke op kampus, asook klasse wat oor 'n afstand aanlyn of fisies op kampus bygewoon kan word.

Roosterbesonderhede is beskikbaar op die USB-webwerf

Jy moet sewe verpligte modules en een keusemodules voltooi.

### **Programinhoud**

#### *Programmodule*

Jy moet vir hierdie program altesaam minstens 120 krediete verwerf.

| <b>Kode</b> | <b>Module</b> | <b>Krediete</b> | <b>Modulenaam</b>     | <b>Semester</b> |
|-------------|---------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 12345       | 778           | 120             | Leierskapontwikkeling | Beide           |

*Verpligte modules (100 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                       | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 11313 | 712    | 28       | Geïntegreerde Persoonlike Leierskapsontwikkeling | Beide    |
| 12770 | 712    | 14       | Hoë-impakleierskap en -spanwerk                  | Beide    |
| 14093 | 712    | 10       | Leierskap en die Samelewing                      | Beide    |
| 14084 | 712    | 14       | Leierskap van 'n Hoëprestasiekultuur             | Beide    |
| 14094 | 712    | 10       | Leierskap, Transformasie en Inklusiwiteit        | Beide    |
| 12768 | 712    | 14       | Persoonlike Outentieke Leierskap                 | Beide    |
| 12383 | 712    | 10       | Strategiese Leierskap                            | Beide    |

*Keusemodule (20 krediete)*

Kies een module.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                     | Semester |
|-------|--------|----------|--------------------------------|----------|
| 14091 | 712    | 20       | Geskilbeslegting               | Beide    |
| 14092 | 712    | 20       | Gevorderde Tegnologieleierskap | Beide    |
| 14090 | 712    | 20       | Leierskap en Afrigting         | Beide    |

*Let op:* Jy mag ook die keusemodule, Internasionale OWS-leierskap, uit die fokusareaprogram hieronder neem.

### 2.6.1 Fokusarea: Leierskapsontwikkeling in Organisasies sonder Winsbejag (OSW's)

Jy moet vir hierdie program altesaam 120 krediete verwerf.

*Verpligte modules (100 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                       | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 14088 | 719    | 10       | Bestuursbeheer in OSW's                          | Beide    |
| 14086 | 719    | 10       | Gehalte en Integriteit in OSW's                  | Beide    |
| 12770 | 712    | 14       | Hoë-impakleierskap en -spanwerk                  | Beide    |
| 11313 | 712    | 28       | Geïntegreerde Persoonlike Leierskapsontwikkeling | Beide    |
| 14084 | 716    | 14       | Leierskap van 'n Hoëprestasiekultuur             | Beide    |
| 12768 | 712    | 14       | Persoonlike Outentieke Leierskap                 | Beide    |
| 14085 | 719    | 10       | Strategiese Leierskap in OSW's                   | Beide    |

*Keusemodule (20 krediete)*

Jy kan die volgende keusemodule neem of een kies uit die hoofprogram vir die NGDip in Leierskapontwikkeling wat hierbo uiteengesit word.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                   | Semester |
|-------|--------|----------|------------------------------|----------|
| 14089 | 719    | 20       | Internasionale OSW-leierskap | Beide    |

## 2.7 Nagraadse Diploma in MIV/VIGS-bestuur

### Toelatingsvereistes

- 'n Erkende baccalaureusgraad of 'n Gevorderde Diploma of 'n gelykstaande kwalifikasie.

### Verdere vereistes

- Toepaslike bestuursondervinding.
- Rekenaarvaardighede (MS Word, internet en e-pos).

### Aansoekprosedure en -sluifingsdatum

Suid-Afrikaanse sowel as internasionale aansoekers moet teen **31 Oktober** van die jaar voor hulle voorgename studie aansoek doen. Aansoekvorms is beskikbaar op die Afrika Sentrum vir MIV/VIGS-bestuur se webtuiste.

### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, gemengde leer.

*Aanvangsdatum:* Januarie.

### Navrae

Programbestuurder: Me Renice Williams

Afrika Sentrum vir MIV/VIGS-bestuur

Tel: +27 (0)21 808 3002

E-pos: pdm@sun.ac.za

Webtuiste: www.aidscentre.sun.ac.za

### Programstruktuur

Die Afrika Sentrum vir MIV/VIGS-bestuur bied die program deur middel van gemengde leer aan. Dit behels onder meer 'n verpligte somerskool in Januarie, satellietklasse deur die jaar en aanlyn onderrig.

### Programinhoud

#### *Programmodule*

Jy moet vir hierdie program altesaam 120 krediete verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam       | Semester |
|-------|--------|----------|------------------|----------|
| 57665 | 778    | 120      | MIV/VIGS-bestuur | Beide    |

*Alle modules is verpligtend.*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                 | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 56146 | 712    | 20       | Bestuur in die Era van MIV/VIGS            | 2        |
| 56081 | 713    | 20       | Die Epidemiologie en Probleem van MIV/VIGS | Beide    |
| 56111 | 714    | 20       | MIV/VIGS Beleid                            | Beide    |

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 56154 | 715    | 20       | Navorsing monitering en evaluering van MIV/VIGS programme | 2        |
| 56103 | 716    | 20       | Sosiaal-kulturele aspekte van MIV/VIGS                    | Beide    |
| 56138 | 717    | 20       | Voorkoming en Sorg vir Mense met MIV/VIGS                 | 2        |

## 2.8 Nagraadse Diploma in Omgewingsbestuur

### Toelatingsvereistes

- 'n Baccalaureusgraad met 'n slaagsyfer van minstens 60% in een van die volgende hoofvakke:
  - Geografie en Omgewingstudie,
  - Ekonomie,
  - Geologie,
  - Soölogie,
  - Logistiek,
  - Ekologie/Natuurbeewaring,
  - Argitektuur,
  - Landmeetkunde ,
  - 'n Ander rigting wat as gelykstaande beskou word;
  - Ander kwalifikasies kan ook geakkommodeer word op grond van gelykstaande programinhoud en toepaslike werkervaring wat op jou aansoek aangedui word.
- Sosiologie,
- Openbare en Ontwikkelingsbestuur,
- Botanie,
- Landbou-ekonomie,
- Bosbou,
- Siviele Ingenieurswese,
- Stads- en Streekbeplanning;

### Verdere vereistes

Wanneer die klasse begin moet jy rekenaargeletterd genoeg wees om die SUNLearn- elektroniese platform te gebruik en jou werkopdragte elektroniese in te dien. Met ander woorde, jy moet MS Word, e-pos en die internet kan gebruik.

### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies) teen **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgenome studie.

Indien jy gekeur word, moet jy 'n deposito betaal om jou plek in die program te verseker. Die deposito is nie terugbetaalbaar nie.

### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, modulêr.

*Aanvangsdatum:* Normaalweg begin die program laat in Januarie of aan die begin van Februarie, voor die ander klasse aan die Universiteit begin.



## Navrae

Jy kan 'n brosjure en verdere inligting by die programkoördineerder kry:

Me Jennifer Saunders

Skool vir Publieke Leierskap

Tel: 021 808 2151

E-pos: jjs3@sun.ac.za

Webtuiste: [www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl](http://www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl)

## Programstruktuur

Die program word op modulêre grondslag aangebied. Jy moet deur die loop van die jaar agt verpligte kontakssessies bywoon. Elke kontakssessie is een tot twee weke lank.

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet vir hierdie program altesaam minstens 120 krediete verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam       | Semester |
|-------|--------|----------|------------------|----------|
| 55255 | 778    | 120      | Omgewingsbestuur | Beide    |

### Verpligte modules (105 krediete)

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 11176 | 771    | 15       | Geografiese Inligtingstelsels in Omgewingsanalise en -bestuur | Beide    |
| 59617 | 775    | 15       | Omgewings ekonomie  | Beide    |
| 10769 | 771    | 15       | Omgewingsetiek (Gevorderde studie)                            | Beide    |
| 11179 | 771    | 15       | Omgewingskwessies   | Beide    |
| 60704 | 771    | 15       | Omgewingsreg  | Beide    |
| 11919 | 771    | 15       | Omgewingsregeerkunde  | Beide    |
| 55492 | 771    | 15       | Ontwikkelingsbeplanning- en Omgewingsanalise                  | Beide    |

### Keusemodules (15 krediete)

Kies een van die twee modules hieronder.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                 | Semester |
|-------|--------|----------|----------------------------|----------|
| 12531 | 771    | 15       | Hernubare-energiefinansies | Beide    |
| 58718 | 771    | 15       | Volhoubare Ontwikkeling    | Beide    |

### Let asseblief op:

Jy mag ook die programkoördineerder se toestemming vra om jou keusemodule te verruil vir enige ander module uit die program van die Nagraadse Diploma in Volhoubare Ontwikkeling.

## 2.9 Nagraadse Diploma in Ontwikkelingsfinansies

### Toelatingsvereistes

- 'n Toepaslike baccalaureusgraad in enige van die volgende: Ekonomie, Finansies, Rekeningkunde, Handel of Bestuur;

*of*

- Enige ander drierjarige baccalaureusgraad met ten minste twee jaar toepaslike ondervinding.

### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Kontak die Universiteit Stellenbosch Bestuurskool direk by die besonderhede onder “Navrae” hieronder om uit te vind oor die aansoekprosedure en sluitingsdatum vir aansoeke.

### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, gemengde leer.

*Aanvangsdatum:* Februarie.

### Verdere studiemoontlikhede

Die Nagraadse Diploma in Ontwikkelingsfinansies berei jou voor vir die MPhil (Ontwikkelingsfinansies) en maak dit vir jou moontlik om aan die toelatingsvereistes van die MPhil-program te voldoen.

### Navrae

Programkoördineerder: Mandy Samuels

Universiteit van Stellenbosch Bestuurskool

Tel: 021 918 4209

E-pos: [mandys@usb.ac.za](mailto:mandys@usb.ac.za)

Webtuiste: [www.usb.ac.za](http://www.usb.ac.za)

### Programstruktuur

Die program word aangebied in 'n gemengde-leer- formaat op die Bellvillepark-kampus en aanlyn. Gemengde leer is 'n hibriede-leer-formaat wat bestaan uit verpligte klasbywoningsblokke op kampus, asook klasse wat oor 'n afstand aanlyn of fisies op kampus bygewoon kan word. Roosterbesonderhede is beskikbaar op die USB-webwerf.

### Programinhoud

#### *Programmodule*

Jy moet vir hierdie program altesaam 120 krediete verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam             | Semester |
|-------|--------|----------|------------------------|----------|
| 58424 | 778    | 120      | Ontwikkelingsfinansies | Beide    |

Die modules om te neem word hieronder uiteengesit.

*Verpligte modules (90 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                               | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 12445 | 715    | 15       | Finansiële-ontleding en Projekevaluering | Beide    |
| 14096 | 715    | 15       | Finansiering vir Ontwikkeling            | Beide    |
| 62197 | 715    | 15       | Ontwikkeling van Klein Ondernemings      | Beide    |
| 11325 | 715    | 15       | Navorsingsoriëntering                    | Beide    |
| 14098 | 715    | 15       | Finansiering van Openbaresektor-projekte | Beide    |
| 11327 | 715    | 15       | Risikobestuur in Ontwikkelingsfinansies  | Beide    |

*Keusemodules (30 krediete)*

Kies twee modules uit die lys hieronder.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                          | Semester |
|-------|--------|----------|-------------------------------------|----------|
| 11329 | 715    | 15       | Landboufinansiering                 | Beide    |
| 12345 | 715    | 15       | Leierskap in Ontwikkelingsfinansies | Beide    |
| 12707 | 715    | 15       | Sosiale Entrepreneurskap            | Beide    |
| 14099 | 715    | 15       | Behuisingsbeleid en -finansies      | Beide    |

## 2.10 Nagraadse Diploma in Projekbestuur

### Toelatingsvereistes

- 'n Toepaslike baccalaureusgraad.
- Minstens twee jaar toepaslike ondervinding in 'n projekbestuursposisie.

### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Kontak die Universiteit Stellenbosch Bestuurskool direk by die besonderhede onder “Navrae” hieronder, vir meer oor die aansoekprosedure en -sluitingsdatum.

### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Twee jaar, gemengde leer.

*Aanvangsdatum:* Maart.

### Navrae

Programkoördineerder: Olivia Mesias

Universiteit van Stellenbosch Bestuurskool

Tel: 021 918 4150

E-pos: leoo@sun.ac.za

Webtuiste: www.usb.ac.za

## Programstruktuur

Die program word aangebied in 'n gemengde-leer- op die Bellvillepark-kampus en aanlyn.

Gemengde leer is 'n hibriede-leer-formaat wat bestaan uit verpligte klasbywoningsblokke op kampus, asook klasse wat oor 'n afstand aanlyn of fisies op kampus bygewoon kan word. Roosterbesonderhede is beskikbaar op die USB-webwerf.

Jy moet agt verpligte modules oor die tydperk van twee jaar aflê. Dit beteken vier modules in die eerste jaar en vier modules in die tweede jaar.

## Programinhoud

### *Programmodule*

Jy moet vir hierdie program altesaam 120 krediete verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam    | Semester |
|-------|--------|----------|---------------|----------|
| 51993 | 778    | 120      | Projekbestuur | Beide    |

*Alle modules is verpligtend.*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                | Semester |
|-------|--------|----------|---------------------------|----------|
| 12978 | 713    | 20       | Bestuur van Projekte      | Beide    |
| 12977 | 713    | 20       | Grondslae van Bestuur     | Beide    |
| 12979 | 713    | 8        | Projekkommunikasiebestuur | Beide    |
| 12980 | 714    | 20       | Projekkestebestuur        | Beide    |
| 12981 | 714    | 20       | Projekleierskap en EK     | Beide    |
| 10851 | 713    | 12       | Projekrisikobestuur       | Beide    |
| 12983 | 714    | 12       | Projekskedulering         | Beide    |
| 12982 | 713    | 8        | Projekverskaffingsbestuur | Beide    |

## 2.11 Nagraadse Diploma in Strategiese Menslikehulpbronbestuur

*Neem asseblief kennis:* Hierdie is 'n nuwe program en die modulekodes was nog nie beskikbaar toe hierdie uitgawe van die Fakulteit se Jaarboekdeel gefinaliseer is nie.

### Toelatingsvereistes

- 'n Eerste graad in enige vakgebied.
- 'n Gemiddelde van 65% vir jou finalejaarmodules.
- Drie jaar werksondervinding met mensbestuurverantwoordelikhede in menslikehulpbronne (MH) of nie-MH.
- Toegang tot die internet vir aanlyn leer.

### *Verdere vereistes*

- Vaardigheid in Engels.
- 'n Volledige curriculum vitae.
- 'n Brief (of briewe) wat jou indiensnemingstatus bevestig, asook dat jy toegang het tot 'n werkperseel vir die praktiese komponent van die program.

### *Erkenning van vorige leer (EVL)*

Ervaring moet voldoen aan die Universiteit, die Fakulteit en die Departement Bedryfsielkunde se regulasies met betrekking tot erkenning van vorige leer (EVL). Vir meer oor EVL en skakels na die Universiteit en die Fakulteit se onderskeie EVL-regulasies, sien die hoofstuk “Algemene Inligting” aan die begin van hierdie boek.

### Keuring

Jy moet jou indiensnemingstatus bevestig, asook dat jy toegang het tot 'n werkperseel om die praktiese komponent van die program te voltooi. Die keuringskriteria sluit jou akademiese prestasie, professionele werkservaring en toegang tot die internet in.

### Aansoekprosedure en sluitingsdatum

Suid-Afrikaanse studente moet teen **30 Oktober** van die jaar voor hul beplande studies aansoek doen en internasionale studente teen **01 Oktober**. Jy moet twee aanlyn aansoekvorms voltooi:

1. Die amptelike Universiteitsaansoekvorm, beskikbaar by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies), en
2. Die Departementele aansoekvorm, beskikbaar onder “Studente” op die Departementele webblad: [www.sun.ac.za/industrial\\_psychology](http://www.sun.ac.za/industrial_psychology) (vir Afrikaans, klik regs bo aan die blad).

### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds, of twee jaar, deelyds; hibriede-leer met blokklesse.

*Aanvangsdatum:* Januarie.

### Assessering

#### *Erkenningstydperk van modules*

Jy moet elke module slaag. Indien jy nie die slaagpunt vir 'n spesifieke module bereik nie, kan jy die module slegs een keer herhaal.

## Navrae

Programadministrateur: Me Rahkeenah Peters

Departement Bedryfsielkunde

Tel: 021 808 3012

E-pos: indpsych@sun.ac.za

Webblad: [www.sun.ac.za/industrial\\_psychology](http://www.sun.ac.za/industrial_psychology) (vir Afrikaans, klik regs bo aan die blad)

## Programstruktuur

Voltydse studente neem al agt modules in een jaar, dus vier modules per semester; terwyl deelydse studente die agt modules oor twee jaar neem, dus vier modules per jaar.

Omdat alle studente voltyds in menslikehulpbronbestuur en ander mensebestuursposisies werk, word die program aangebied in hibriede-leerformaat met 'n aantal klasbywoningsblokke deur die jaar. Klasse en besprekingsgroepe met behulp van informasie- en kommunikasietegnologie fasiliteer jou leerervaring, terwyl jy deur die aanlyn platform met ander studente skakel. Die klasbywoningsblokke word op die Stellenbosch-kampus in Engels aangebied. Kry die volledige program op die Departementele webblad.

## Programinhoud

### *Program module*

Jy moet 'n totaal van 120 krediete vir hierdie program verdien.

| Kode  | Module | Krediete | Module Naam                         | Semester |
|-------|--------|----------|-------------------------------------|----------|
| XXXXX | 7XX    | 120      | Strategiese Menslikehulpbronbestuur | Beide    |

*Alle modules is verpligtend (120 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Module Naam                              | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| XXXXX | 7XX    | 15       | Strategiese MH-bestuur en Etiek          | 1        |
| XXXXX | 7XX    | 15       | Talentbestuur                            | 1        |
| XXXXX | 7XX    | 15       | Strategiese MH-ontwikkeling en Afrigting | 2        |
| XXXXX | 7XX    | 15       | Organisasiegedrag                        | 2        |
| XXXXX | 7XX    | 15       | Vergoedingbestuur                        | 1        |
| XXXXX | 7XX    | 15       | Indiensnemingsreg                        | 1        |
| XXXXX | 7XX    | 15       | Indiensnemingsverhoudinge                | 2        |
| XXXXX | 7XX    | 15       | MH-berekening                            | 2        |

## 2.12 Nagraadse Diploma in Rekeningkunde

### Toelatingsvereistes

*Vir studente met grade van die Universiteit Stellenbosch*

- 'n Geweege gemiddelde finale punt van minstens 60% vir die volgende modules in die BRek- of BRekLLB-program:
  - Finansiële Rekeningkunde 379,
  - Belasting 399,
  - Bestuursrekeningkunde 378, en
  - Ouditkunde 378.

Die volgende gewigte word by die berekening van die geweege gemiddelde finale punt gebruik:

- Finansiële Rekeningkunde en Bestuursrekeningkunde elk 4,
- Belasting en Ouditkunde elk 3.

*Of*

- 'n Geweege gemiddelde finale punt van minstens 55% vir die volgende modules in die BRek- of BRekLLB-program:
  - Finansiële Rekeningkunde 379,
  - Belasting 399,
  - Bestuursrekeningkunde 378, en
  - Ouditkunde 378;

*en*

- 'n Finale punt van minstens 55% vir Finansiële Rekeningkunde 379.

Die volgende gewigte word by die berekening van die geweege gemiddelde finale punt gebruik:

- Finansiële Rekeningkunde en Bestuursrekeningkunde elk 4,
- Belasting en Ouditkunde elk 3.

*Vir studente met grade van ander universiteite*

Indien jy 'n graad aan 'n ander universiteit behaal het wat gelykstaande is aan die BRek of BRekLLB, kan jy die Skool vir Rekeningkunde kontak vir die spesifieke toelatingsvereistes.

Indien jy 'n graad van 'n buitelandse universiteit het, sal jy nie direk tot die program toegelaat word nie. Jy moet eers bepaalde voorgraadse modules aanvul. Jy kan die Skool vir Rekeningkunde vir meer besonderhede vra.

### Keuring

Keuring geskied streng volgens die toelatingsvereistes.

### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgenome studie.

## Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Daar mag ook 'n verpligte induksieprogram voor die amptelike begin van klasse wees.

## Assessering en eksaminering

'n Verpligte eksamen word in Oktober afgeneem. Toetse en opdragte (indien enige) wat deurlopend geassesseer word, vul die finale prestasiepunt aan. Jy moet al die verpligte modules (sien die moduletabel hieronder) in dieselfde akademiese jaar slaag om die program te slaag. Indien jy na die eksamen nie die program slaag nie, kan jy moontlik tot die hereksamen in een of meer modules toegelaat word. Die hereksamen word in November afgelê.

## Die opleiding van Geoktrooieerde Rekenmeesters

Die geoktrooieerde rekenmeestersprofessie in die RSA staan onder die beheer van die Suid-Afrikaanse Instituut van Geoktrooieerde Rekenmeesters (SAICA). Om as Geoktrooieerde Rekenmeester te kwalifiseer (nadat jy 'n baccalaureusgraad verwerf het), moet jy:

- 'n SAICA-geakkrediteerde voorgraadse en nagraadse program slaag;
- SAICA se *Initial Test of Competence* en *Assessment of Professional Competence* albei slaag; en
- 'n leerlingrekenmeesterskap van drie jaar by 'n erkende opleidingsinstansie voltooi.

Om toelating te verkry tot SAICA se *Initial Test of Competence*, moet jy óf die Nagraadse Diploma in Rekeningkunde óf die graad HonsBRek aan hierdie Universiteit, of 'n ander graad of diploma wat vir dié doel deur SAICA goedgekeur is, verwerf.

Om toelating te verkry tot SAICA se *Assessment of Professional Competence*, moet jy:

- die *Initial Test of Competence* suksesvol afhandel;
- 'n voorbereidende kursus met die oog op die *Assessment of Professional Competence* suksesvol afhandel (aan 'n goedgekeurde opvoedkundige instansie);
- 20 maande leerlingrekenmeesterskap by 'n erkende opleidingsinstansie voltooi.

## Navrae

Programleiers:

Prof Kobus van Schalkwyk

Skool vir Rekeningkunde

Tel: 021 808 3682

E-pos: [cjvs1@sun.ac.za](mailto:cjvs1@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/rekeningkunde](http://www.sun.ac.za/rekeningkunde)

Dr Stiaan Lamprecht

Skool vir Rekeningkunde

Tel: 021 808 3844

E-pos: [clam@sun.ac.za](mailto:clam@sun.ac.za)



## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 120 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam    | Semester |
|-------|--------|----------|---------------|----------|
| 18163 | 788    | 120      | Rekeningkunde | Beide    |

Die volgende Rekenkundige vakgebiede word as 'n geïntegreerde geheel aangebied:

- Bestuursbesluitneming en -beheer;
- Belasting;
- Finansiële Bestuur;
- Finansiële Rekeningkunde;
- Ouditkunde, Regulering en Inligtingstelsels;
- Strategie- en Risikobestuur.

### Verpligte modules

Kyk ook die uiteensetting van geïntegreerde vakgebiede hierbo.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                              | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 26883 | 771    | 40       | Finansiële Rekeningkunde                | Beide    |
| 14071 | 771    | 32       | Bestuursrekeningkunde en Finansies      | Beide    |
| 14072 | 771    | 24       | Ouditkunde, Beheer en Inligtingstelsels | Beide    |
| 18287 | 771    | 24       | Belasting                               | Beide    |

## 2.13 Nagraadse Diploma in Toekomsstudie

### Toelatingsvereistes

- 'n Toepaslike, erkende en geldige baccalaureusgraad van 'n universiteit of universiteit van tegnologie.
- Minstens twee jaar ervaring in 'n strategiese bestuurs- of langtermyn-beplannings-omgewing.

### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Kontak die Universiteit Stellenbosch Bestuurskool direk by die besonderhede onder “Navrae” hieronder, vir meer oor die aansoekprosedure en -sluitingsdatum.

### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, gemengde leer.

*Aanvangsdatum:* Januarie.

### Verdere studiemoontlikhede

Die Nagraadse Diploma in Toekomsstudie berei jou voor vir die MPhil (Toekomsstudie) en maak dit vir jou moontlik om aan die toelatingsvereistes van die MPhil-program te voldoen.

## Navrae

Programkoördineerder: Mireille de Villiers-Kleynhans

Universiteit van Stellenbosch Bestuurskool

Tel: 021 918 4203

E-pos: mdvk@sun.ac.za

Webtuiste: www.usb.ac.za

## Programstruktuur

Die program word aangebied in 'n gemengde-leer-formaat op die Bellvillepark-kampus en aanlyn. Gemengde leer is 'n hibriede-leer-formaat wat bestaan uit verpligte klasbywoningsblokke op kampus, asook klasse wat oor 'n afstand aanlyn of fisies op kampus bygewoon kan word. Roosterbesonderhede is beskikbaar op die USB-webwerf.

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet vir hierdie program altesaam 120 krediete verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam    | Semester |
|-------|--------|----------|---------------|----------|
| 51330 | 779    | 120      | Toekomsstudie | Beide    |

*Alle modules is verpligtend.*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                       | Semester |
|-------|--------|----------|----------------------------------|----------|
| 11317 | 761    | 20       | Beginsels van Toekomsstudie      | Beide    |
| 11321 | 764    | 20       | Die meet en Skep van die Toekoms | Beide    |
| 11322 | 765    | 20       | Globale Tendense en Werklikhede  | Beide    |
| 11319 | 763    | 20       | Toegepaste Filosofie             | Beide    |
| 11318 | 762    | 20       | Toegepaste Stelseldenke          | Beide    |
| 11323 | 766    | 20       | Verandering en Bestuur           | Beide    |

## 2.14 Nagraadse Diploma in Vervoer en Logistiek

### Toelatingsvereistes

- 'n Drie-jarige B-graad in enige rigting;
- 'n Gemiddelde van ten minste 55% in die hoofvakke vir jou B-graad.

### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgenome studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar voltyds vanaf Januarie tot November.

*Aanvangsdatum:* Die laaste week in Januarie.

## Navrae

Programkoördineerder: Dr Neil Jacobs

Departement Logistiek

Tel: 021 808 2256

E-pos: neil@sun.ac.za

Webtuiste: www.sun.ac.za/logistics (Klik op “Afrikaans” regs bo om die taal te verander.)

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet vir hierdie program altesaam minstens 120 krediete verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam           | Semester |
|-------|--------|----------|----------------------|----------|
| 13760 | 778    | 120      | Vervoer en Logistiek | Beide    |

Jy moet jou modules soos volg saamstel:

- Indien jy beperkte ondervinding in Logistieke Bestuur en Vervoereconomie het (met ander woorde, jy het dit nie tot op derdejaarsvlak geneem nie), is jy verplig om die twee modules Inleiding tot Logistieke Bestuur 711 en Inleiding tot Vervoereconomie 711 te neem. Dit beteken jy moet al **drie** verpligte en **vyf** keusemodules neem om die 120 krediete op te maak.
- Indien jy Logistieke Bestuur of Vervoereconomie op derdejaarsvlak gedoen het, mag jy nie die inleidende modules neem nie. Jy neem dan **een** verpligte module (Analitiese Gereedskap en Tegnieke 711) en **sewe** keusemodules om 120 krediete op te maak.

### Verpligte modules (45 of 15 krediete)

Om te bepaal watter modules vir jou verpligtend is, kyk die uiteensetting hierbo.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                        | Semester |
|-------|--------|----------|-----------------------------------|----------|
| 13477 | 711    | 15       | Analitiese Gereedskap en Tegnieke | 1        |
| 13475 | 711    | 15       | Inleiding tot Logistieke Bestuur  | 1        |
| 13474 | 711    | 15       | Inleiding tot Vervoereconomie     | 1        |

### Keusemodules

Afhangende van jou verpligte modules, kies 75 of 105 krediete om 120 krediete op te maak.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 13482 | 711    | 15       | Geïntegreerde Voorsieningsketteringbeplanning             | 1        |
| 11275 | 742    | 15       | Lugvaartekonomie  | 2        |
| 10911 | 723    | 15       | Inleiding tot vooruitskatting                             | 1        |
| 13076 | 744    | 15       | Internasionale handel, Vervoerinfrastruktuur en logistiek | 2        |
| 59145 | 744    | 15       | Padvervoerbestuur   | 1        |
| 14024 | 773    | 15       | Maritieme-ekonomie  | 1        |
| 13478 | 741    | 15       | Vervoerbestuur (Lugvaart en Spoor)                        | 2        |

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 13480 | 711    | 15       | Vervoer Infrastruktuur Ekonomie                                  | 1        |
| 13480 | 741    | 15       | Voorraadbestuur  | 2        |
| 11480 | 771    | 15       | Voorsieningsbestuur  | 1        |
| 11483 | 722    | 15       | Voorsieningsketting Prestasiebestuur en Tegnologie-ondersteuning | 2        |
| 10933 | 753    | 15       | Vooruitskatting  | 2        |
| 13481 | 741    | 15       | Vraag en Bestellingbestuur                                       | 2        |

## 2.15 Nagraadse Diploma in Volhoubare Ontwikkeling

### Interdepartementele en interfakulteitsamewerking

Hierdie is 'n gestruktureerde transdissiplinêre program wat deur die Skool vir Publieke Leierskap aangebied word in samewerking met die Volhoubaarheidsinstituut, die Sentrum vir Komplekse Stelsels in Transisie (CST) en die Sentrum vir Hernubare en Volhoubare Energiestudies (CRSES).

### Toelatingsvereistes

- Enige baccalaureus- of BTech-graad of 'n relevante, vierjarige diploma met 'n slaagsyfer van 60% in een van die volgende hoofvakke. Relevante werkservaring sal ook vir toelating oorweeg word.
  - Stads- en Streeksbeplanning,
  - Behuising,
  - Geografie en Omgewingstudie,
  - Sosiologie,
  - Sosiale Wetenskappe,
  - Sielkunde,
  - Ekonomie Openbare en Ontwikkelingsbestuur,
  - Botanie,
  - Soölogie,
  - Ekologie/Natuurbewaring,
  - Geologie,
  - Wiskunde,
  - Statistiek,
  - Landbou-ekonomie,
  - Vervoerekonomie,
  - Bosbou,
  - Siviele/Strukturele/Meganiese/Elektriese Ingenieurswese,
  - Argitektuur,
  - Landmeetkunde,
  - Enige ander hoofvak goedgekeur deur die Programkomitee.

*of*

- Enige driejarige, tersiêre program van formele studie met vyf jaar toepaslike werkservaring. Jou kwalifikasie en ervaring moet voldoen aan die Universiteit, die Fakulteit en die Skool vir Publieke Leierskap se onderskeie regulasies vir die erkenning van vorige leer (EVL) (vir meer oor EVL en skakels na die regulasies, sien die hoofstuk “Algemene Inligting” aan die begin van hierdie boek).

## Keuring

Die kriteria vir keuring sluit in akademiese uitnemendheid, werkservaring, 'n toepaslike samestelling van dissiplines, verbintenis tot 'n loopbaan in die breë veld van volhoubare ontwikkeling, en 'n goedgeskrewe motivering.

## Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek teen **31 Augustus** van die jaar voor jou voorgenome studie, tensy die programkoördineerder jou toelaat om later aansoek te doen. Besoek [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies) om aansoek te doen.

## Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds, of twee jaar, deelyds; modulêr.

*Aanvangsdatum:* Januarie.

## Navrae

Programadministrateur: Me Beatrix Steenkamp

Skool vir Publieke Leierskap

Tel: 021 881 3952

E-pos: [bsteenkamp@sun.ac.za](mailto:bsteenkamp@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl](http://www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl)

## Programstruktuur

Alle modules word op die perseel van die Volhoubaarheidsinstituut in Lynedoch aangebied, behalwe wanneer die programkoördineerder dit van tyd tot tyd anders bepaal. Die program bestaan uit kursuswerk van een verpligte en sewe keusemodules. Dit word in 'n modulêre formaat aangebied en bestaan uit een sesdaagse kontakssessie per module deur die loop van die jaar (die kursusraamwerk van 'n betrokke module mag 'n langer tydsduur vir die kontakssessie bepaal). Die res van die studietydperk bestaan uit onafhanklike gestruktureerde selfstudie

## Programinhoud

### *Programmodule*

Jy moet vir hierdie program altesaam minstens 120 krediete verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                     | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 58122 | 788    | 120      | Volhoubare-ontwikkelingsbeplanning en -bestuur | Beide    |

### *Verpligte basismodule (15 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam              | Semester |
|-------|--------|----------|-------------------------|----------|
| 58718 | 771    | 15       | Volhoubare Ontwikkeling | Beide    |

### *Keusemodules (105 krediete)*

Kies altesaam sewe modules uit die drie lyste hieronder om minstens 120 krediete op te maak.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                         | Semester |
|-------|--------|----------|------------------------------------|----------|
| 11490 | 772    | 15       | Biodiversiteit en Ekosisteedienste | Beide    |

| <b>Kode</b> | <b>Module</b> | <b>Krediete</b> | <b>Modulenaam</b>  | <b>Semester</b> |
|-------------|---------------|-----------------|--|-----------------|
| 13703       | 771           | 15              | Capita Selecta: Vergelykende Studies in Volhoubare en Selfvernuwende Sosio-Ekologiese Stelsels | Beide           |
| 13701       | 771           | 15              | Globalisering, Regering en Ontwikkeling  | Beide           |
| 12531       | 771           | 15              | Hernubare-energiefinansies   | Beide           |
| 11651       | 771           | 15              | Hernubare-energiebeleid  | Beide           |
| 11190       | 772           | 15              | Kompleksiteitsteorie en Sisteemdenke   | Beide           |
| 13700       | 774           | 15              | Korporatiewe Bestuur en Volhoubare Ondernemings  | Beide           |
| 13707       | 773           | 15              | Oorgangsheiding en Omgewingsetiek  | Beide           |
| 12530       | 771           | 15              | Stelseldinamika-modellering  | Beide           |
| 11198       | 775           | 15              | Toegepaste Ekonomie  | Beide           |
| 13698       | 776           | 15              | Transdissiplinêre Ontwerp vir Transformasie  | Beide           |
| 12232       | 774           | 15              | Voedselsekuriteit en Globale Landbou   | Beide           |
| 13359       | 771           | 15              | Voedselstelsel-transisies  | Beide           |
| 11199       | 775           | 15              | Volhoubare Stede   | Beide           |

*Modules aangebied deur die Fakulteit Ingenieurswese:*

| <b>Kode</b> | <b>Module</b> | <b>Krediete</b> | <b>Modulenaam</b>         | <b>Semester</b> |
|-------------|---------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| 64904       | 744           | 15              | Bio-energie               | 2               |
| 64890       | 714           | 15              | Hernubare-energiestelsels | 1               |

*Module aangebied deur die Skool vir Publieke Leierskap (NGDip in Omgewingsbestuur):*

| <b>Kode</b> | <b>Module</b> | <b>Krediete</b> | <b>Modulenaam</b>                           | <b>Semester</b> |
|-------------|---------------|-----------------|---|-----------------|
| 55492       | 771           | 15              | Ontwikkelingsbeplanning en Omgewingsbestuur | Beide           |

### 3. Honneursprogramme

As jy dit nog nie gedoen het nie, raadpleeg asseblief ook die algemene afdeling van hierdie hoofstuk vir meer inligting oor sake soos keuring en nagraadse assessering. Vir meer inligting oor die erkenning van vorige leer (EVL), en skakels na die Universiteit en die Fakulteit se onderskeie EVL-regulasies, sien die hoofstuk “Algemene Inligting” aan die begin van hierdie boek.

#### 3.1 HonsBCom

##### 3.1.1 HonsBCom (Aktuariële Wetenskap)

###### Toelatingsvereistes

- ’n BCom (Aktuariële Wetenskap) of gelykstaande graad met Aktuariële Wetenskap en Wiskundige Statistiek as hoofvakke;
- ’n Slaagpunt in universiteitsmodules gelykstaande aan minstens ses van die sewe grondslag- tegniese en intermediêre tegniese vakke van die Aktuariële Genootskap van Suid-Afrika (of kernbeginselsvakke van die Institute and Faculty of Actuaries); en
- Vrystelling van (of ’n slaagpunt in die professionele eksamens vir) minstens vyf van die grondslag- tegniese en intermediêre tegniese vakke van die Aktuariële Genootskap van Suid-Afrika (of kernbeginselsvakke van die Institute and Faculty of Actuaries). Jou vyf vakke moet ten minste A211 of A213 (CM1) insluit.

*Let asseblief op:*

1. Indien jy nie die baccalaureusgraad in die minimum driejaartydperk voltooi het nie, moet jy ’n bykomende vrystelling verkry vir elke bykomende jaar.
2. As jy net vier vrystellings het (na ’n driejaarbaccalaureus) of vyf vrystellings (na ’n vierjaarbaccalaureus) mag jy oorweeg word vir ’n verlengde (tweejaar-) honneursprogram.
3. ’n Gemiddelde punt van minstens 60% vir beide derdejaars-Aktuariële Wetenskap en derdejaars-Wiskundige Statistiek word van jou verwag.

###### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Aansoekprosedures en -datums word in Desember en Junie elke jaar deur die Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap geadverteer. Vir meer inligting, kontak die Departement by die besonderhede hieronder by “Navrae”.

###### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* ’n Minimum van een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Januarie.

###### Vrystelling van professionele eksamens

Die graad verleen aan suksesvolle studente vrystellings van die professionele eksamens tot en met die vlak van mede-aktuaris (*associate actuary*).

## Navrae

Hoof van Aktuariële Wetenskap: Prof Garrett Slattery

Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap

Tel: 021 808 3248

E-pos: actuarial@sun.ac.za

Webtuiste: www.sun.ac.za/statistiek (klik op “Programme”, “Aktuariële Wetenskap”, “Nagraads”)

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet vir hierdie program altesaam minstens 120 krediete verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam           | Semester |
|-------|--------|----------|----------------------|----------|
| 43214 | 778    | 120      | Aktuariële Wetenskap | Beide    |

*Let asseblief op:*

Nie al die keusemodules hieronder word noodwendig elke jaar aangebied nie. Raadpleeg die Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap om uit te vind watter modules in 'n betrokke jaar aangebied word.

### Verpligte modules (90 krediete)

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                               | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 12302 | 774    | 60       | Aktuariële Risiko Bestuur (A311)         | Beide    |
| 12991 | 791    | 30       | Navorsingswerkstuk: Aktuariële Wetenskap | Beide    |

### Keusemodules (ten minste 30 krediete)

- Kies modules met van minstens 24 krediete uit die onderwerpe wat aangebied word in die nagraadse programme in Wiskundige Statistiek of Finansiële Risikobestuur (soos van tyd tot tyd goedgekeur deur die Hoof van Aktuariële Wetenskap).
- Ander keusemodules mag insluit:

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                             | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 10371 | 773    | 6        | Kommunikasie (N211)                    | 2        |
| 14224 | 779    | 6        | Capita Selecta: Aktuariële Beginsels A | 1        |
| 14225 | 789    | 15       | Capita Selecta: Aktuariële Beginsels B | 2        |
| 14226 | 799    | 30       | Capita Selecta: Aktuariële Beginsels C | 2        |



### 3.1.2 HonsBCom (Bedryfsielkunde)

#### Toelatingsvereistes

Een van die volgende:

- 'n BCom (Bedryfsielkunde)-graad of gelykwaardige baccalaureusgraad wat tot statutêre registrasie as Psigometris (Onafhanklike Praktyk) en bedryfsielkundige lei; of
- 'n BA-graad met Sielkunde en Bedryfsielkunde tot op derdejaarsvlak, met 'n gemiddelde van minstens 65% vir Bedryfsielkunde 314, 324 en 348; of
- 'n BCom-kwalifikasie met Bedryfsielkunde en modules uit Ondernemingsbestuur tot op derdejaarsvlak, met 'n gemiddelde van minstens 65% vir Bedryfsielkunde 314, 324 en 348.

#### *Aanbevelings vir toelating*

Die volgende Ondernemingsbestuur-keusemodules op tweedejaarsvlak word aanbeveel:

- Finansiële Bestuur 214 en Beleggingsbestuur 254,
- Bemerkingsbestuur 214 en 244, *of*  
Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 214 en 244.

Die volgende keusemodules op derdejaarsvlak word aanbeveel:

- Finansiële Bestuur 314, 332, 352 en 354,
- Bemerkingsbestuur 314, 324, 344 en 354, *of*  
Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 318 en 348.

#### *Verdere vereistes*

Indien jy 'n baccalaureusgraad sonder Bedryfsielkunde as hoofvak het, moet eers as spesiale student alle ontbrekende voorgraadse Bedryfsielkunde-modules slaag voordat jy vir keuring in aanmerking kom. Indien jy vergelykbare modules elders geslaag het, moet jy eers vrystelling daarvan kry. Die volgende Bedryfsielkunde-modules word vereis:

- 114 en 144,
- 214, 224, 252 en 262,
- 314, 324 en 348.

#### **Keuring**

Die Departement Bedryfsielkunde keur 'n beperkte aantal studente. Hierdie keuring word primêr gegrond op akademiese prestasie en ander toepaslike bevoegdheidsvereistes van die professie.

## **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Suid-Afrikaanse studente moet teen **30 September** van die jaar voor hulle voorgenome studie aansoek doen en internasionale studente teen **01 September**. Jy moet twee aansoekvorms voltooi:

1. Die amptelike aansoekvorm van die Universiteit, beskikbaar by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies), en
2. Die Departementele aansoekvorm, verkrygbaar op die Departementele webtuiste: [www.sun.ac.za/industrial\\_psychology](http://www.sun.ac.za/industrial_psychology) (vir Afrikaans, klik regs bo en kyk dan onder “Studente”).

## **Duur van program en aanvangsdatum**

*Duur:* Een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Die eerste byeenkoms is een week voordat klasse amptelik vir voorgraadse studente begin.

### *Verpligte vakansiewerk voor aanvangsdatum*

Indien jy gekeur word, moet jy, voor die begin van klasse, verpligte skaduwerk van vyf werksdae in ’n goedgekeurde organisasie doen. Voordat die program begin, moet jy ’n konsepverslag oor die werkserfaring skryf (in Engels). Sien die Departementele webtuiste vir verdere besonderhede: [www.sun.ac.za/industrial\\_psychology](http://www.sun.ac.za/industrial_psychology).

## **Assessering**

### *Erkenningsstydperk van modules*

Jy moet elke vereiste module slaag. Indien jy ’n module sak, mag jy daardie module slegs een keer herhaal.

Honneursmodules word normaalweg vir vyf jaar erken vir graaddoeleindes. Ná vyf jaar verval die modules, tensy jy vooraf skriftelike toestemming van die Departementele Voorsitter verkry om die erkenningsperiode te verleng.

## **Registrasie as Psigometris (Onafhanklike Praktijk)**

Volgens die vereistes van die Beroepsraad vir Sielkunde van die Raad vir Gesondheidsberoepes van Suid-Afrika (HPCSA) sal ’n persoon vir statutêre registrasie as Psigometris (Onafhanklike Praktijk) (in Engels *Psychometrist (Independent Practice)*) kwalifiseer na:

- voltooiing van die graad BCom (Bedryfsielkunde),
- voltooiing van die graad HonsBCom (Bedryfsielkunde),
- voltooiing van die goedgekeurde BPsig-ekwivalensieprogram, en
- die suksesvolle aflegging van ’n professionele raadseksamen, afgeneem deur die Psigometriekomitee van die Beroepsraad vir Sielkunde van die HPCSA.

Kry meer uitvoerige besonderhede op die HPCSA se webtuiste ([www.hpcsa.co.za](http://www.hpcsa.co.za)). Besoek ook dieselfde webtuiste vir besonderhede oor die vereistes vir statutêre registrasie as bedryfsielkundige.

## Navrae

Administratiewe beampte: Me CM Cillie

Departement Bedryfsielkunde

Tel: 021 808 3005

E-pos: [cmcillie@sun.ac.za](mailto:cmcillie@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/industrial\\_psychology](http://www.sun.ac.za/industrial_psychology) (klik regs bo vir Afrikaans)

## Programstruktuur

Die program bestaan uit nege verpligte modules waarvan een die navorsingswerkstuk behels.

## Programinhoud

### *Programmodule*

Jy moet altesaam 120 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam      | Semester |
|-------|--------|----------|-----------------|----------|
| 10553 | 779    | 120      | Bedryfsielkunde | Beide    |

*Alle modules is verpligtend.*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 10387 | 772    | 12       | Arbeidsverhoudinge en -wetgewing                                  | Beide    |
| 10403 | 774    | 12       | Beroep- en Loopbaansielkunde                                      | Beide    |
| 11344 | 773    | 30       | Navorsingswerkstuk: Bedryfsielkunde                               | Beide    |
| 51764 | 776    | 12       | Navorsingsmetodologie   | Beide    |
| 12942 | 775    | 12       | Organisasie Sielkunde: Kontemporêre Uitdagings                    | Beide    |
| 10665 | 776    | 12       | Psigometrika: Metingsteorie, Toetskonstruksie en Besluitneming    | Beide    |
| 11915 | 785    | 12       | Strategiese Menslikhulpbronbestuur I                              | Beide    |
| 11917 | 786    | 6        | Strategiese Menslikhulpbronbestuur II                             | Beide    |
| 10744 | 771    | 12       | Toegepaste Sielkundige- en Prestasiemeting en Professionele Etiek | Beide    |

### 3.1.3 HonsBCom (Bestuursrekeningkunde)

#### Toelatingsvereistes

Een van die volgende twee stelle kwalifikasies:

Stel 1:

- 'n BCom (Bestuursrekeningkunde)-graad van die Universiteit Stellenbosch, *of*  
'n BCom (Finansiële Rekeningkunde)-graad van die Universiteit Stellenbosch, *of*  
'n Gelykwaardige kwalifikasie van 'n ander universiteit;

*en*

- 'n Finale punt van minstens 60% in Bestuursrekeningkunde 388 en Finansiële Rekeningkunde 389;

Stel 2:

- Die graad BRek van die Universiteit Stellenbosch, *of*  
Die graad BRekLLB van die Universiteit Stellenbosch;

*en*

- 'n Finale punt van minstens 60% in Bestuursrekeningkunde 378;
- 'n Finale punt van minstens 55% in Finansiële Rekeningkunde 379.

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies) teen **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgenome studie.

#### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Saam met die ander klasse aan die Universiteit.

#### Kwalifikasie as Geoktrooieerde Bestuursrekenmeester

Die professionele bestuursrekeningkundige kwalifikasie Geoktrooieerde Bestuursrekenmeester word internasionaal erken. Die Chartered Institute of Management Accountants (CIMA), met hoofkantoor in Londen, ken die kwalifikasie toe aan persone wat CIMA se eksamens geslaag het en die nodige praktiese ervaring opgedoen het. CIMA erken die programme BCom (Bestuursrekeningkunde) en HonsBCom (Bestuursrekeningkunde), soos deur die Universiteit Stellenbosch aangebied, vir die doel van kwalifikasie as Geoktrooieerde Bestuursrekenmeester.

#### Navrae

Programleier: Mnr Roelof Baard

Skool vir Rekeningkunde

Tel: 021 808 3470

E-pos: [rbaard@sun.ac.za](mailto:rbaard@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/rekeningkunde](http://www.sun.ac.za/rekeningkunde)

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 120 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam            | Semester |
|-------|--------|----------|-----------------------|----------|
| 10812 | 798    | 120      | Bestuursrekeningkunde | Beide    |

*Alle modules is verpligtend.*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 11159 | 786    | 30       | Navorsingswerkstuk: Bestuursrekeningkunde | Beide    |
| 10496 | 715    | 15       | Gevorderde Bestuursrekeningkunde          | 1        |
| 10500 | 716    | 15       | Gevorderde Finansiële Rekeningkunde       | 1        |
| 10680 | 784    | 20       | Risiko- en Inligtingsbestuur              | Beide    |
| 10710 | 783    | 20       | Strategiese Bestuursrekeningkunde         | Beide    |
| 10712 | 782    | 20       | Strategiese Finansiële Bestuur            | Beide    |

### 3.1.4 HonsBCom (Ekonomie)

#### Toelatingsvereistes

- Baccalaureusgraad met 'n gemiddelde punt van minstens 60% in Ekonomie 3.
- 'n Prestasiepunt van minstens 60% in die intensiewe Wiskundekursus wat die formele program voorafgaan.
- Graad 12-Wiskunde minstens 'n 60%.

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgenome studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

#### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds.

Jy moet die program binne drie jaar voltooi, anders sal jy die verpligte modules moet herhaal.

*Aanvangsdatum:* Jy moet 'n drie week lange intensiewe Wiskundekursus volg voor die program formeel begin. Die intensiewe kursus begin vroeg in Januarie.

#### Navrae

Programkoördineerder: Prof. Dieter von Fintel

Departement Ekonomie

Tel: 021 808 2242

E-pos: [dieter2@sun.ac.za](mailto:dieter2@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.ekon.sun.ac.za](http://www.ekon.sun.ac.za)

## Programstruktuur

Jy kan een van die twee fokusareas vir hierdie program volg:

- Suiwer Ekonomie, of
- Finansiële Ekonomie.

Elke fokusarea bestaan uit verpligte sowel as keusemodules. Die semester waarin modules aangebied word, kan van jaar tot jaar op kort kennisgewing verander.

Die program vereis voltydse klasbywoning.

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 120 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam | Semester |
|-------|--------|----------|------------|----------|
| 12084 | 778    | 120      | Ekonomie   | Beide    |

Jy kan hoogstens 20 krediete uit verwante studierigtings wat deur die Departement Ekonomie goedgekeur is volg.

### 3.1.4.1 Fokusarea: Suiwer Ekonomie

#### Verpligte modules

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                      | Semester |
|-------|--------|----------|---------------------------------|----------|
| 10541 | 771    | 12       | Inleidende Ekonometrie          | 1        |
| 10595 | 771    | 12       | Makro-ekonomie                  | 2        |
| 10605 | 771    | 12       | Mikro-ekonomie                  | 1        |
| 11216 | 771    | 30       | Navorsingswerkstuk: Ekonomie    | Beide    |
| 10760 | 771    | 14       | Wiskundige Metodes vir Ekonomie | 1        |

#### Keusemodules

Kies minstens vier keusemodules (altesaam 40, 44, 50 of 54 krediete). Nie al die modules word noodwendig elke jaar aangebied nie.

| Kode  | Module | Krediet | Modulenaam                             | Semester |
|-------|--------|---------|--|----------|
| 51861 | 771    | 10      | Arbeidsekonomie*                       | 2        |
| 52000 | 771    | 14      | Capita Selecta: Ekonomie               | 2        |
| 10436 | 771    | 10      | Ekonomiese Geskiedenis                 | 1        |
| 10432 | 771    | 10      | Ekonomie van Onderwys I                | 2        |
| 10434 | 771    | 10      | Ekonomie van Tegnologiese Verandering* | 2        |
| 12228 | 771    | 10      | Finansiële Ekonomie                    | 2        |
| 13469 | 771    | 10      | Gesondheidsekonomie*                   | 2        |
| 11263 | 771    | 10      | Industriële Organisasie                | 2        |
| 64041 | 771    | 10      | Institusionele Ekonomie*               | 1        |
| 10554 | 771    | 10      | Internasionale Finansies               | 1        |

| Kode  | Module | Krediet | Modulenaam                              | Semester |
|-------|--------|---------|---|----------|
| 10555 | 771    | 10      | Internasionale Handelsteorie en -beleid | 1        |
| 64033 | 771    | 10      | Monetêre Ekonomie                       | 2        |
| 59617 | 771    | 10      | Omgewingseconomie*                      | 1        |
| 10635 | 771    | 10      | Ontwikkelingseconomie                   | 1        |
| 11143 | 771    | 10      | Owerheidseconomie                       | 2        |
| 10742 | 771    | 10      | Toegepaste Makro-ekonomie I             | Beide    |
| 10743 | 772    | 10      | Toegepaste Makro-ekonomie II            | Beide    |
| 10745 | 771    | 10      | Toegepaste Mikro-ekonomie I             | Beide    |
| 10746 | 771    | 10      | Toegepaste Mikro-ekonomie II            | Beide    |

\* Hierdie modules word normaalweg slegs elke tweede jaar aangebied. Doen by die Departement Ekonomie navraag oor watter modules in 'n bepaalde jaar aangebied word.

### 3.1.4.2 Fokusarea: Finansiële Ekonomie

#### *Verpligte modules*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                      | Semester |
|-------|--------|----------|---------------------------------|----------|
| 10541 | 771    | 12       | Inleidende Ekonometrie          | 1        |
| 10595 | 771    | 12       | Makro-ekonomie                  | 2        |
| 10605 | 771    | 12       | Mikro-ekonomie                  | 1        |
| 11216 | 771    | 30       | Navorsingswerkstuk: Ekonomie    | Beide    |
| 10760 | 771    | 14       | Wiskundige Metodes vir Ekonomie | 1        |

#### *Aanbevole keusemodules*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                           | Semester |
|-------|--------|----------|--------------------------------------|----------|
| 10554 | 771    | 10       | Internasionale Finansies             | 1        |
| 64033 | 771    | 10       | Monetêre Ekonomie                    | 2        |
| 11143 | 771    | 10       | Owerheidseconomie                    | 2        |
| 11141 | 711    | 18       | Afgeleide Finansiële Instrumente* of | 1        |
| 12228 | 771    | 10       | Finansiële Ekonomie of               | 2        |
| 11144 | 745    | 18       | Portefeuljbestuur**                  | 2        |

\* 'n Prestasiepunt van ten minste 65% in Beleggingsbestuur 344(12) is 'n voorvereiste.

\*\*Beleggingsbestuur 254(16) is 'n slaagvoorvereiste en Beleggingsbestuur 314(12), 324(12) en 354(12) word sterk aanbeveel. Jy moet gekeur word vir Portefeuljbestuur.

### 3.1.5 HonsBCom (Ekonomie en Wiskundige Statistiek)

#### Interdepartementele en interfakulteitsamewerking

Die Departemente Statistiek en Aktuariële Wetenskap en die Departement Ekonomie bied die program gesamentlik aan.

#### Toelatingsvereistes

- Jy moet deur beide die Departement Ekonomie en die Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap tot honneursstudie toegelaat word, met die volgende vereistes vir elk:
  - Departement Ekonomie: 'n gemiddelde van minstens 65% in Ekonomie 3.
  - Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap: 'n gemiddelde van minstens 65% in Wiskundige Statistiek 3.
- Graad 12-Wiskunde minstens 70%.

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgenome studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

#### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds.

Jy moet die program binne drie jaar voltooi, anders sal jy die verpligte modules moet herhaal.

*Aanvangsdatum:* Vroeg in Januarie.

#### Navrae

Programkoördineerder: Prof Dieter von Fintel

Departement Ekonomie

Tel: 021 808 2242

E-pos: [dieter2@sun.ac.za](mailto:dieter2@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.ekon.sun.ac.za](http://www.ekon.sun.ac.za)

#### Programstruktuur

Die kursuswerk bestaan uit vier modules elk uit Wiskundige Statistiek en Ekonomie en 'n verdere twee modules uit enige een van die twee departemente. Die navorsingskomponent is 'n verpligte werkstuk wat bestaan uit 'n statistiese toepassing in 'n ekonomiese veld, met gesamentlike studieleiding uit albei departemente.

Hierdie program vereis voltydse klasbywoning. Programinhoud

#### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 164 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                        | Semester |
|-------|--------|----------|-----------------------------------|----------|
| 56928 | 779    | 164      | Ekonomie en Wiskundige Statistiek | Beide    |



Jy moet minstens 54 krediete se Ekonomie-modules en minstens 48 krediete se Wiskundige Statistiek-modules volg. Vir 'n verdere 20 krediete moet jy twee modules uit Ekonomie en/of Wiskundige Statistiek neem. Die werkstuk tel 42 krediete. Kyk die uiteensetting hieronder.

Let asseblief op:

- Jy moet die eerste semester van 'n jaarmodule slaag om dit in die tweede semester te mag voortsit.
- Die semester waarin die modules aangebied word, kan van jaar tot jaar op kort kennisgewing verander.

*Verpligte modules (98 of 110 krediete)*

Let op dat jy tussen sekere modules kan kies.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 10430 | 871    | 20       | Ekonometrie  | 1        |
| 10595 | 771    | 12       | Makro-ekonomie   | 2        |
| 10605 | 771    | 12       | Mikro-ekonomie   | 1        |
| 11217 | 772    | 42       | Navorsingswerkstuk: Ekonomie en Wiskundige Statistiek (statistiese toepassing op | Beide    |
| 10602 | 715    | 12       | Meerveranderlike Statistiese Analise A* <i>en</i>                                | 1        |
| 10603 | 745    | 12       | Meerveranderlike Statistiese Analise B* <i>of</i>                                | 2        |
| 65250 | 718    | 12       | Stogastiese Simulasie  | 1        |

\* Meerveranderlike Statistiese Analise A 715(12) is 'n voorvereiste vir Meerveranderlike Statistiese Analise B 745(12).

*Keusemodules in Ekonomie*

- Kies minstens 10 krediete en hoogstens 40 krediete.
- Nie al die modules word noodwendig elke jaar aangebied nie.
- Let op dat al die modules gemerk met 'n asterisk (\*) normaalweg net elke tweede jaar aangebied word. Jy moet by die Departement Ekonomie uitvind watter modules in 'n bepaalde jaar aangebied word.

| Kode  | Module | Krediet | Modulenaam                             | Semester |
|-------|--------|---------|--|----------|
| 51861 | 771    | 10      | Arbeidsekonomie*                       | 2        |
| 10436 | 771    | 10      | Ekonomiese Geskiedenis                 | 1        |
| 10432 | 771    | 10      | Ekonomie van Onderwys I                | 2        |
| 10434 | 771    | 10      | Ekonomie van Tegnologiese Verandering* | 2        |
| 12228 | 771    | 10      | Finansiële Ekonomie                    | 2        |
| 13469 | 771    | 10      | Gesondheidsekonomie*                   | 2        |
| 11267 | 773    | 20      | Gevorderde Kruissnitekonometrie*       | 2        |
| 12528 | 772    | 20      | Gevorderde Tydreekskonometrie*         | 2        |
| 11263 | 771    | 10      | Industriële Organisasie                | 2        |
| 64041 | 771    | 10      | Institusionele Ekonomie*               | 1        |
| 10554 | 771    | 10      | Internasionale Finansies               | 1        |

| Kode  | Module | Krediet | Modulenaam                              | Semester |
|-------|--------|---------|---|----------|
| 10555 | 771    | 10      | Internasionale Handelsteorie en -beleid | 1        |
| 64033 | 771    | 10      | Monetêre Ekonomie                       | 2        |
| 59617 | 771    | 10      | Omgewingseconomie*                      | 1        |
| 10635 | 771    | 10      | Ontwikkelingseconomie                   | 1        |
| 11143 | 771    | 10      | Owerheidseconomie                       | 2        |
| 10742 | 771    | 10      | Toegepaste Makro-ekonomie I             | Beide    |
| 10743 | 772    | 10      | Toegepaste Makro-ekonomie II            | Beide    |
| 10745 | 771    | 10      | Toegepaste Mikro-ekonomie I             | Beide    |
| 10746 | 771    | 10      | Toegepaste Mikro-ekonomie II            | Beide    |

### *Keusemodules in Wiskundige Statistiek*

- Met verpligte modules 715 en 745 (Meerveranderlike Statistiese Analise A en B) hierbo, moet jy minstens 24 krediete en hoogstens 48 krediete kies.
- Met verpligte module 718 (Stogastiese Simulasie) hierbo, moet jy minstens 36 krediete en hoogstens 60 krediete kies.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam             | Semester |
|-------|--------|----------|------------------------|----------|
| 10408 | 712    | 12       | Biostatistiek          | 1        |
| 58777 | 741    | 12       | Data-ontginning        | 1        |
| 10636 | 746    | 12       | Oorlewingsanalise      | 2        |
| 13360 | 771    | 12       | Statistiese Leerteorie | 2        |
| 10751 | 747    | 12       | Tydreksanalise         | 2        |

*Let op die volgende:*

Data-ontginning 741(12) is 'n voorvereiste vir Statistiese Leerteorie 771(12).

### **3.1.6 HonsBCom (Finansiële Analise)**

*Neem asseblief kennis:* Hierdie program word tans hersien en wag vir goedkeuring van 'n naamsverandering deur die Raad op Hoër Onderwys (CHE). In die tussentyd sal jy die graadsertifikaat vir die BComHons (Ondernemingsbestuur) ontvang.

#### **Toelatingsvereistes**

- Een van die volgende:
  - 'n BCom (Bestuurswetenskappe)-graad van die Universiteit Stellenbosch, *of*
  - 'n BCom-graad met fokusarea Beleggingsbestuur van die Universiteit Stellenbosch, *of*
  - 'n Ander baccalaureusgraad wat deur die Senaat goedgekeur is;
- 'n Gemiddelde van 65% in die derdejaar- Beleggingsbestuur-modules;
- 'n Slaagpunt vir Finansiële Bestuur 314 en 332.

### *Verdere vereistes*

Raadpleeg asseblief die webtuiste van die Departement Ondernemingsbestuur (veral as jy jou voorgraadse modules in 'n ander departement voltooi het) om jou te vergewis van alle algemene voorvereistes vir nagraadse studie, asook vereistes wat vir afsonderlike nagraadse modules geld. Jy kan die webtuiste besoek by [www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/business-management](http://www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/business-management). Sien ook Bylae B van hierdie boek.

Om toegelaat te word, moet jy verder 'n verpligte oriënteringsprogram bywoon, wat plaasvind gedurende die week voor die lesingsprogram amptelik begin.

### **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgename studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

### **Duur van program en aanvangsdatum**

*Duur:* Een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Een week voor die ander klasse aan die Universiteit begin.

### **Navrae**

Nagraadse koördineerder: Me Annali Maass

Departement Ondernemingsbestuur

Tel: +27 (0)21 808 3415

E-pos: [apaint@sun.ac.za](mailto:apaint@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/business-management](http://www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/business-management)

### **Programinhoud**

#### *Programmodule*

Jy moet altesaam minstens 120 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam         | Semester |
|-------|--------|----------|--------------------|----------|
| 54682 | 778    | 120      | Finansiële Analise | Beide    |

#### *Verpligte modules*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 11141 | 711    | 18       | Afgeleide Finansiële Instrumente*            | 1        |
| 44024 | 746    | 18       | Eiendomsbelegging en -finansiering*          | 1        |
| 51047 | 713    | 18       | Finansiële Bestuur <i>of</i>                 | 1        |
| 11268 | 771    | 18       | Waardegebaseerde Finansiële Bestuur*         | 1        |
| 12951 | 743    | 30       | Navorsingswerkstuk: Finansiële Analise*      | Beide    |
| 11144 | 745    | 18       | Portefeuljebestuur*                          | 2        |
| 11147 | 717    | 9        | Vasterentedraende Effekte                    | 2        |
| 12234 | 717    | 9        | Vasterentedraende Effekte Portefeuljebestuur | 2        |

\* Modules gemerk met 'n asterisk (\*) is nie beskikbaar vir internasionale studente nie.

### 3.1.7 HonsBCom (Finansiële Risikobestuur)

#### Toelatingsvereistes

- 'n BCom-graad met Finansiële Risikobestuur, Wiskundige Statistiek en Finansiële Wiskunde as derdejaarsvakke
- 'n Gemiddelde punt van 60% vir Finansiële Risikobestuur 314 en 344.

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgename studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

#### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Een en 'n halwe week voor die ander klasse aan die Universiteit begin.

#### Navrae

Programleier: Dr Carel van der Merwe

Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap

Tel: 021 808 3247

E-pos: [cjvdmerwe@sun.ac.za](mailto:cjvdmerwe@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/statistiek](http://www.sun.ac.za/statistiek)

#### Programinhoud

##### *Programmodule*

Jy moet altesaam minstens 120 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam               | Semester |
|-------|--------|----------|--------------------------|----------|
| 54690 | 778    | 120      | Finansiële Risikobestuur | Beide    |

##### *Verpligte modules (108 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 10459 | 731    | 12       | Finansiële Risikobestuur A                   | 1        |
| 10460 | 761    | 12       | Finansiële Risikobestuur B                   | 2        |
| 11218 | 793    | 30       | Navorsingswerkstuk: Finansiële Risikobestuur | Beide    |
| 10660 | 733    | 12       | Portefeuljebestuurteorie A                   | 1        |
| 10661 | 763    | 12       | Portefeuljebestuurteorie B                   | 2        |
| 11166 | 734    | 6        | Praktiese finansiële modellering             | 1        |
| 65250 | 718    | 12       | Stogastiese Simulasie                        | 1        |
| 10751 | 747    | 12       | Tydreksanalise                               | 2        |

##### *Keusemodules (minstens 12 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                         | Semester |
|-------|--------|----------|------------------------------------|----------|
| 11164 | 732    | 12       | Finansiële Wiskundige Statistiek A | 1        |
| 11165 | 762    | 12       | Finansiële Wiskundige Statistiek B | 2        |

### 3.1.8 HonsBCom (Kwantitatiewe Bestuur)

#### Toelatingsvereistes

- Die graad BCom of 'n ander baccalaureusgraad as die BCom; en
  - Kwantitatiewe Bestuur op derdejaarsvlak met 'n gemiddelde van ten minste 60%.
- of*
- 'n Kwalifikasie wat na die oordeel van die Departement Logistiek gelykstaande is.

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgename studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

#### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Op die laaste, een week voor die ander klasse aan die Universiteit begin.

#### Navrae

Programkoördineerder: Dr Lieschen Venter

Departement Logistiek

Tel: 021 808 4019

E-pos: [lventer@sun.ac.za](mailto:lventer@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/logistiek](http://www.sun.ac.za/logistiek)

#### Programinhoud

##### *Programmodule*

Jy moet altesaam minstens 120 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam            | Semester |
|-------|--------|----------|-----------------------|----------|
| 58351 | 778    | 120      | Kwantitatiewe Bestuur | Beide    |

##### *Verpligte modules (60 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 12722 | 711    | 15       | Kwantitatiewe Modelling                   | 1        |
| 12721 | 741    | 15       | Metodes in Kwantitatiewe Bestuur          | 2        |
| 11047 | 772    | 30       | Navorsingswerkstuk: Kwantitatiewe Bestuur | Beide    |

##### *Keusemodules (minstens 60 krediete)*

*Let asseblief op:*

Nie al die modules op die onderstaande lys word noodwendig elke jaar aangebied nie. Jy moet by die programkoördineerder uitvind watter modules beskikbaar sal wees.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                             | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 12723 | 771    | 15       | Capita Selecta (Kwantitatiewe Bestuur) | Beide    |
| 10911 | 723    | 15       | Inleiding tot vooruitskatting          | 1        |

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 11485 | 722    | 15       | Kliëntediens en Logistieke Koppelvlakbestuur                     | 1        |
| 59145 | 744    | 15       | Padvervoerbestuur  | 1        |
| 13472 | 741    | 15       | Pakhuisbedryfbestuur   | 1        |
| 10925 | 742    | 15       | Plasing van fasiliteite  | 2        |
| 40541 | 774    | 15       | Stelseldinamika  | 2        |
| 13077 | 714    | 15       | Voorsieningsbestuur (Inkomend)                                   | 2        |
| 13078 | 714    | 15       | Voorsieningsbestuur (Uitgaande)                                  | 1        |
| 11481 | 722    | 15       | Voorsieningsketting Vooruitskatting en Beplanning                | 2        |
| 11483 | 722    | 15       | Voorsieningsketting Prestasiebestuur en Tegnologie-ondersteuning | 2        |
| 11482 | 742    | 15       | Voorsieningskettingstrategie Veranderingsbestuur en Regulering   | 2        |
| 10933 | 753    | 15       | Vooruitskatting  | 2        |

### 3.1.9 HonsBCom (Logistieke Bestuur)

#### Toelatingsvereistes

- Een van die volgende:
  - 'n BCom-graad, of
  - 'n Ander baccalaureusgraad as die BCom-graad.
- 'n Gemiddelde van ten minste 60% vir Logistieke Bestuur op derdejaarsvlak.

#### Keuring

Keuring vir hierdie program is primêr gegrond op jou akademiese prestasie. Om oor bykomende kriteria uit te vind, kontak die Departement direk by die besonderhede hieronder by “Navrae”.

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Aansoeke vir 'n gegewe jaar moet voor **30 September** van die vorige jaar ontvang word. Dit geld vir Suid-Afrikaanse sowel as internasionale aansoeke.

#### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Een week voor die ander klasse aan die Universiteit begin.

#### Navrae

Programkoördineerder: Me Ulrike Kussing

Departement Logistiek

Tel: 021 808 4173

E-pos: [uk@sun.ac.za](mailto:uk@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/logistiek](http://www.sun.ac.za/logistiek)

## Programstruktuur

Die program bestaan uit vyf verpligte en twee keusemodules. Een van die verpligte modules is 'n navorsingswerkstuk.

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 120 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam         | Semester |
|-------|--------|----------|--------------------|----------|
| 50407 | 778    | 120      | Logistieke Bestuur | Beide    |

### Verpligte modules (90 krediete)

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 10911 | 723    | 15       | Inleiding tot vooruitskatting                | 1        |
| 11485 | 722    | 15       | Kliëntediens en Logistieke Koppelvlakbestuur | 2        |
| 11047 | 773    | 30       | Navorsingswerkstuk: Logistieke Bestuur       | Beide    |
| 13077 | 714    | 15       | Voorsieningsbestuur (Inkomend)               | 1        |
| 13078 | 714    | 15       | Voorsieningsbestuur (Uitgaande)              | 2        |

### Keusemodules (minstens 30 krediete)

Let asseblief op:

Nie al die modules op die onderstaande lys word noodwendig elke jaar aangebied nie. Jy moet by die programkoördineerder uitvind watter modules beskikbaar sal wees.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 11571 | 771    | 15       | Capita Selecta (Logistieke Bestuur)                              | Beide    |
| 59145 | 744    | 15       | Padvervoerbestuur  | 1        |
| 13472 | 741    | 15       | Pakhuisbedryfbestuur   | 1        |
| 11488 | 722    | 15       | Verpakkingslogistieke Ontwikkeling                               | 1        |
| 14227 | 774    | 15       | Visuele Voorsieningskettingdata-analise                          | 2        |
| 11483 | 722    | 15       | Voorsieningsketting Prestasiebestuur en Tegnologie-ondersteuning | 2        |
| 11481 | 722    | 15       | Voorsieningsketting Vooruitskatting en Beplanning                | 2        |
| 11482 | 742    | 15       | Voorsieningskettingstrategie Veranderingsbestuur en Regulering   | 2        |
| 10933 | 753    | 15       | Vooruitskatting  | 2        |

Buiten die modules hierbo, kan jy 'n maksimum van 30 krediete kies uit 'n verwante rigting wat deur die Departement Logistiek goedgekeur is. Vir meer inligting, kontak asseblief die programkoördineerder.

### 3.1.10 HonsBCom (Menslikehulpbronbestuur)

#### Toelatingsvereistes

- 'n Erkende baccalaureusgraad met Bedryfsielkunde as hoofvak;
- 'n Gemiddelde van 65% vir Bedryfsielkunde 314, 324 en 348, en Mensekapitaalberekening 344;
- 'n Slaagpunt vir die volgende Bedryfsielkunde-modules:
  - 114 en 144,
  - 214, 224, 252 en 262,
  - 314, 324 en 348;
- 'n Slaagpunt vir Mensekapitaalberekening 344.

#### *Verdere vereistes*

Indien jy 'n baccalaureusgraad sonder Bedryfsielkunde as hoofvak het, moet eers as spesiale student alle ontbrekende voorgaadse Bedryfsielkunde-modules (soos hierbo uiteengesit) slaag voordat jy vir keuring in aanmerking kom. Indien jy vergelykbare modules elders geslaag het, moet jy eers vrystelling daarvan kry.

#### Keuring

'n Beperkte aantal studente word gekeur. Hierdie keuring word primêr gegronde op akademiese prestasie en ander toepaslike bevoegdheidsvereistes van die professie.

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Suid-Afrikaanse studente moet teen **30 September** van die jaar voor hulle voorgenome studie aansoek doen en internasionale studente teen **01 September**. Jy moet twee aansoekvorms voltooi:

1. Die amptelike aansoekvorm van die Universiteit, beskikbaar by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies), en
2. Die Departementele aansoekvorm, verkrygbaar op die departementele webtuiste: [www.sun.ac.za/industrial\\_psychology](http://www.sun.ac.za/industrial_psychology) (vir Afrikaans, klik regs bo en kyk dan onder “Studente”).

#### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Die eerste byeenkoms is een week voordat klasse vir voorgaadse studente begin.

#### *Verpligte vakansiewerk voor aanvangsdatum*

Indien jy gekeur word, moet jy, voordat die klasse begin, verpligte skaduwerk van vyf werksdae in 'n goedgekeurde organisasie doen. Voordat die program begin, moet jy 'n konsepverslag oor die werkservaring skryf (in Engels). Vir verdere besonderhede, sien die Departementele webtuiste: [www.sun.ac.za/industrial\\_psychology](http://www.sun.ac.za/industrial_psychology).

#### Assessering

##### *Erkenningstydperk van modules*

Jy moet elke vereiste module slaag. Indien jy 'n module sak, mag jy daardie module slegs een keer herhaal.



Honneursmodules word normaalweg vir vyf jaar erken vir graaddoeleindes. Ná vyf jaar verval die modules, tensy jy vooraf skriftelike toestemming van die Departementele Voorsitter om die erkenningsperiode te verleng.

### Registrasie as Geoktrooieerde Menslikehulpbron-praktisyn

Die program HonsBCom (Menslikehulpbronbestuur) kan, ná goedgekeurde praktiese werk, lei tot registrasie by die Suid-Afrikaanse Raad vir Mensepraktyke (SABPP) as Geoktrooieerde Menslikehulpbron-praktisyn. Meer besonderhede is beskikbaar op die webtuiste van die SABPP by [www.sabpp.co.za](http://www.sabpp.co.za).

### Navrae

Administratiewe beampte: Me CM Cillie

Departement Bedryfsielkunde

Tel: 021 808 3005

E-pos: [cmcillie@sun.ac.za](mailto:cmcillie@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/industrial\\_psychology](http://www.sun.ac.za/industrial_psychology) (klik regs bo vir Afrikaans)

### Programstruktuur

Hierdie program bestaan uit nege verpligte modules waarvan een die navorsingswerkstuk behels.

### Programinhoud

#### *Programmodule*

Jy moet altesaam minstens 120 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam              | Semester |
|-------|--------|----------|-------------------------|----------|
| 48054 | 778    | 120      | Menslikehulpbronbestuur | Beide    |

#### *Verpligte modules (120 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 51829 | 783    | 12       | Arbeidsreg   | Beide    |
| 10388 | 781    | 12       | Arbeidsverhoudingeteorie & -praktyk (Perspektiewe en Partye) | Beide    |
| 10389 | 782    | 12       | Arbeidsverhoudingeteorie & -praktyk (Prosesse)               | Beide    |
| 12943 | 773    | 30       | Navorsingswerkstuk: Menslikehulpbronbestuur                  | Beide    |
| 51764 | 776    | 12       | Navorsingsmetodologie  | Beide    |
| 12942 | 775    | 12       | Organisasie Sielkunde: Kontemporêre Uitdagings               | Beide    |
| 11915 | 785    | 12       | Strategiese Menslikehulpbronbestuur I                        | Beide    |
| 11917 | 786    | 6        | Strategiese Menslikehulpbronbestuur II                       | Beide    |
| 10716 | 784    | 12       | Strategiese Menslikehulpbronontwikkeling                     | Beide    |

#### *Opsionele keusemodules*

Om hierdie modules te neem, moes jy Bedryfsielkunde 224 geslaag het.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam             | Semester |
|-------|--------|----------|------------------------|----------|
| 13170 | 721    | 18       | Verbruikersielkunde: I | 1        |

### **3.1.11 HonsBCom (Ondernemingsbestuur)**

#### **Toelatingsvereistes**

- Een van die volgende:
  - 'n BA-, BCom- of BAgricAdmin-graad van hierdie Universiteit, *of*
  - 'n Ander baccalaureusgraad wat deur die Senaat goedgekeur is.
- 'n Gemiddelde van 60% vir die modules uit die onderskeie fokusareas wat deur die Departement Ondernemingsbestuur aangebied word. (Sien die honneursbrochure wat op die Departementele webblad beskikbaar is.)

#### *Verdere vereistes*

Raadpleeg asseblief die webtuiste van die Departement Ondernemingsbestuur (veral as jy jou voorgaande modules in 'n ander departement voltooi het) om jou te vergewis van alle algemene voorvereistes vir nagraadse studie asook vereistes wat vir afsonderlike nagraadse modules geld. Jy kan die webtuiste besoek by [www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/business-management](http://www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/business-management). Sien ook Bylae B van hierdie boek.

Om toegelaat te word, moet jy verder 'n verpligte oriënteringsprogram bywoon, wat plaasvind gedurende die week voor die lesingsprogram amptelik begin.

#### **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgename studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

#### **Duur van program en aanvangsdatum**

*Duur:* Een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Een week voor die ander klasse aan die Universiteit begin.

#### **Navrae**

Nagraadse koördineerder: Me Annali Maass

Departement Ondernemingsbestuur

Tel: +27 (0)21 808 3415

E-pos: [apaint@sun.ac.za](mailto:apaint@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/business-management](http://www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/business-management)

#### **Programstruktuur**

Alle aansoeke vir hierdie program sal deur die Departement gekanaliseer word na een van die volgende fokusareas:

- HonsBCom (Ondernemingsbestuur): Spesialisering in Bemerkingsbestuur
- HonsBCom (Ondernemingsbestuur): Spesialisering in Finansiële Bestuur
- HonsBCom (Ondernemingsbestuur): Spesialisering in Strategie en Innovasie

Vir verdere inligting, laai die honneursbrochure van die Departementele webblad af.

## Programinhoud

### Programmodule

Indien jy in die hoofrigting Ondernemingsbestuur wil studeer, moet jy altesaam minstens 120 krediete verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam          | Semester |
|-------|--------|----------|---------------------|----------|
| 48550 | 778    | 120      | Ondernemingsbestuur | Beide    |

Jy moet 84 van jou krediete verdien uit die rigtings wat deur die Departement Ondernemingsbestuur self aangebied word.

Jy mag 'n maksimum van 36 krediete verdien deur middel van gevorderde studie in die volgende departemente (die kredietwaarde van sodanige studie moet vooraf met die Voorsitter van die Departement Ondernemingsbestuur en die betrokke departemente afgespreek word):

- Bedryfsielkunde
- Ekonomie
- Landbou-ekonomie
- Nagraadse Bestuurskool
- Rekeningkunde
- Statistiek en Aktuariële Wetenskap
- Logistiek

As alternatief kan jy 'n maksimum van 36 krediete verwerf uit modules uit 'n ander fakulteit of uit modules van 'n ander universiteit volgens bestaande uitruilooreenkomste van die Universiteit Stellenbosch. Bespreek jou voorneme met die Voorsitter van die Departement Ondernemingsbestuur.

Die onderstaande modules word deur die Departement Ondernemingsbestuur aangebied. Nie al die modules word noodwendig elke jaar aangebied nie.

### Verpligte module (30 krediete)

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 12952 | 743    | 30       | Navorsingswerkstuk: Ondernemingsbestuur*<br>[Hierdie module is 'n voorvereiste vir Ondernemingsbestuur 879.] | Beide    |

### Keusemodules (90 krediete)

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 11141 | 711    | 18       | Afgeleide Finansiële Instrumente*                     | 1        |
| 62138 | 712    | 18       | Gevorderde Bemerkingskommunikasie                     | 2        |
| 10399 | 747    | 18       | Gevorderde Bemerkingsnavorsing*                       | 1        |
| 65196 | 711    | 18       | Bestuur van Innovasie en Deurbraakidees               | 1        |
| 13695 | 771    | 18       | Capita Selecta: Bemerkingsbestuur*                    | Beide    |
| 13693 | 771    | 18       | Capita Selecta: Entrepreneurskap en Innovasiebestuur* | Beide    |
| 13694 | 771    | 18       | Capita Selecta: Finansiële en Beleggingsbestuur*      | Beide    |
| 44024 | 746    | 18       | Eiendomsbelegging en -finansiering*                   | 1        |

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                       | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 51047 | 713    | 18       | Gevorderde Finansiële Bestuur                    | 1        |
| 11149 | 741    | 18       | Gevorderde Bemerkingsbestuur*                    | 2        |
| 11151 | 742    | 18       | Gevorderde Strategiese Bestuur                   | 1        |
| 59595 | 713    | 18       | Internasionale Bemaking                          | 1        |
| 11155 | 744    | 18       | Internasionale Besigheid                         | 2        |
| 65226 | 711    | 18       | Korporatiewe Projekontwikkeling                  | 2        |
| 13694 | 771    | 18       | Capita Selecta: Finansiële en Beleggingsbestuur* | Beide    |
| 65234 | 711    | 18       | Organisatoriese Diagnose en Mentorskap           | 2        |
| 11144 | 745    | 18       | Portefeuljebestuur*                              | 2        |
| 11147 | 717    | 9        | Vasterentedraende Effekte                        | 2        |
| 12234 | 717    | 9        | Vasterentedraende Effekte Portefeuljebestuur     | 2        |
| 11268 | 771    | 18       | Waardegebaseerde Finansiële Bestuur*             | 1        |

\* Modules gemerk met 'n asterisk (\*) is nie beskikbaar vir internasionale studente nie.

### 3.1.11.1 HonsBCom (Ondernemingsbestuur): Spesialisering in Bemerkingsbestuur

#### Programinhoud

##### Programmodule

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                             | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 12312 | 778    | 120      | Ondernemingsbestuur: Bemerkingsbestuur | Beide    |

##### Verpligte modules (84 krediete)

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 62138 | 712    | 18       | Gevorderde Bemerkingskommunikasie  | 2        |
| 10399 | 747    | 18       | Gevorderde Bemerkingsnavorsing*  | 1        |
| 11149 | 741    | 18       | Gevorderde Bemerkingsbestuur*  | 2        |
| 12952 | 743    | 30       | Navorsingswerkstuk: Ondernemingsbestuur* [Hierdie module is 'n voorvereiste vir MCom Ondernemingsbestuur 879.] | Beide    |

##### Keusemodules (36 krediete)

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                       | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 11141 | 711    | 18       | Afgeleide Finansiële Instrumente*                | 1        |
| 65196 | 711    | 18       | Bestuur van Innovasie en Deurbraakidees          | 1        |
| 13695 | 771    | 18       | Capita Selecta: Bemerkingsbestuur*               | Beide    |
| 13694 | 771    | 18       | Capita Selecta: Finansiële en Beleggingsbestuur* | Beide    |
| 44024 | 746    | 18       | Eiendomsbelegging en -finansiering*              | 1        |

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                      | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 51047 | 713    | 18       | Gevorderde Finansiële Bestuur                   | 1        |
| 11151 | 742    | 18       | Gevorderde Strategiese Bestuur                  | 1        |
| 59595 | 713    | 18       | Internasionale Bemaking                         | 1        |
| 11155 | 744    | 18       | Internasionale Besigheid                        | 2        |
| 65226 | 711    | 18       | Korporatiewe Projekontwikkeling                 | 1        |
| 65234 | 711    | 18       | Organisatoriese diagnose en mentorskap          | 2        |
| 11144 | 745    | 18       | Portefeuljebestuur*                             | 2        |
| 11147 | 717    | 9        | Vasterentedraende Effekte                       | 2        |
| 12234 | 717    | 9        | Vasterentedraende Effekte<br>Portefeuljebestuur | 2        |
| 11268 | 771    | 18       | Waardegebaseerde Finansiële Bestuur*            | 1        |

\* Modules gemerk met 'n asterisk (\*) is nie beskikbaar vir internasionale studente nie.

en/of

Enige keusemodule(s) tot 'n maksimum gewig van 36 krediete vanuit:

- 'n ander departement binne of buite die Fakulteit, of
- 'n ander universiteit volgens bestaande uitruilooreenkomste van die Universiteit Stellenbosch.

Bespreek jou voorneme met die Voorsitter van die Departement Ondernemingsbestuur.

### 3.1.11.2 HonsBCom (Ondernemingsbestuur): Spesialisering in Finansiële Bestuur

#### Programinhoud

##### Programmodule

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                              | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 12314 | 778    | 120      | Ondernemingsbestuur: Finansiële Bestuur | Beide    |

##### Verpligte modules (84 krediete)

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 13694 | 771    | 18       | Capita Selecta: Finansiële en Beleggingsbestuur*  | Beide    |
| 51047 | 713    | 18       | Gevorderde Finansiële Bestuur   | 1        |
| 12952 | 743    | 30       | Navorsingswerkstuk: Ondernemingsbestuur*<br>[Hierdie module is 'n voorvereiste vir MCom Ondernemingsbestuur 879.] | Beide    |
| 11268 | 771    | 18       | Waardegebaseerde Finansiële Bestuur*  | 1        |

##### Keusemodules (36 krediete)

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                        | Semester |
|-------|--------|----------|-----------------------------------|----------|
| 11141 | 711    | 18       | Afgeleide Finansiële Instrumente* | 1        |
| 62138 | 712    | 18       | Gevorderde Bemakingskommunikasie  | 2        |

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 10399 | 747    | 18       | Gevorderde Bemerkingsnavorsing*              | 1        |
| 65196 | 711    | 18       | Bestuur van Innovasie en Deurbraakidees      | 1        |
| 44024 | 746    | 18       | Eiendomsbelegging en -finansiering*          | 1        |
| 11149 | 741    | 18       | Gevorderde Bemerkingsbestuur*                | 2        |
| 11151 | 742    | 18       | Gevorderde Strategiese Bestuur               | 1        |
| 59595 | 713    | 18       | Internasionale Bemaking                      | 1        |
| 11155 | 744    | 18       | Internasionale Besigheid                     | 2        |
| 65226 | 711    | 18       | Korporatiewe Projekontwikkeling              | 2        |
| 65234 | 711    | 18       | Organisatoriese Diagnose en Mentorskap       | 2        |
| 11144 | 745    | 18       | Portefeuljebestuur*                          | 2        |
| 11147 | 717    | 9        | Vasterentedraende Effekte                    | 2        |
| 12234 | 717    | 9        | Vasterentedraende Effekte Portefeuljebestuur | 2        |

\* Modules gemerk met 'n asterisk (\*) is nie beskikbaar vir internasionale studente nie.

*en/of*

Enige keusemodule(s) tot 'n maksimum gewig van 36 krediete vanuit:

- 'n ander departement binne of buite die Fakulteit, of
- 'n ander universiteit volgens bestaande uitruilooreenkomste van die Universiteit Stellenbosch.

Bespreek jou voorneme met die Voorsitter van die Departement Ondernemingsbestuur.

### 3.1.11.3 HonsBCom (Ondernemingsbestuur): Spesialisering in Strategie en Innovasie

#### Programinhoud

##### *Programmodule*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 12313 | 778    | 120      | Ondernemingsbestuur: Strategie en Innovasie | Beide    |

##### *Verpligte modules (84 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 65196 | 711    | 18       | Bestuur van Innovasie en Deurbraakidees   | 1        |
| 11151 | 742    | 18       | Gevorderde Strategiese Bestuur  | 1        |
| 65226 | 711    | 18       | Korporatiewe Projekontwikkeling   | 2        |
| 12952 | 743    | 30       | Navorsingswerkstuk: Ondernemingsbestuur*<br>[Hierdie module is 'n voorvereiste vir MCom Ondernemingsbestuur 879.] | Beide    |

*Keusemodules (36 krediete)*

| <b>Kode</b> | <b>Module</b> | <b>Krediete</b> | <b>Modulenaam</b>                                     | <b>Semester</b> |
|-------------|---------------|-----------------|---|-----------------|
| 11141       | 711           | 18              | Afgeleide Finansiële Instrumente*                     | 1               |
| 62138       | 712           | 18              | Gevorderde Bemerkingskommunikasie                     | 2               |
| 10399       | 747           | 18              | Gevorderde Bemerkingsnavorsing*                       | 1               |
| 13693       | 771           | 18              | Capita Selecta: Entrepreneurskap en Innovasiebestuur* | Beide           |
| 13694       | 771           | 18              | Capita Selecta: Finansiële en Beleggingsbestuur*      | Beide           |
| 44024       | 746           | 18              | Eiendomsbelegging en -finansiering*                   | 1               |
| 51047       | 713           | 18              | Gevorderde Finansiële Bestuur                         | 1               |
| 11149       | 741           | 18              | Gevorderde Bemerkingsbestuur*                         | 2               |
| 59595       | 713           | 18              | Internasionale Bemaking                               | 1               |
| 11155       | 744           | 18              | Internasionale Besigheid                              | 2               |
| 65234       | 711           | 18              | Organisatoriese Diagnose en Mentorskap                | 2               |
| 11144       | 745           | 18              | Portefeuljebestuur*                                   | 2               |
| 11147       | 717           | 9               | Vasterentedraende Effekte                             | 2               |
| 12234       | 717           | 9               | Vasterentedraende Effekte Portefeuljebestuur          | 2               |
| 11268       | 771           | 18              | Waardegebaseerde Finansiële Bestuur*                  | 1               |

\* Modules gemerk met 'n asterisk (\*) is nie beskikbaar vir internasionale studente nie.

*en/of*

Enige keusemodule(s) tot 'n maksimum gewig van 36 krediete vanuit:

- 'n ander departement binne of buite die Fakulteit, of
- 'n ander universiteit volgens bestaande uitruilooreenkomste van die Universiteit Stellenbosch.

Bespreek jou voorneme met die Voorsitter van die Departement Ondernemingsbestuur.

### **3.1.12 HonsBCom (Openbare en Ontwikkelingsbestuur)**

#### **Toelatingsvereistes**

- 'n BA-, BAdmin-, BEcon-, BCom-graad in Openbare en Ontwikkelingsbestuur met aanvaarbare studierekord.
- Bo en behalwe die bostaande vereiste moet jy ook **drie** toelatingsmodules op NKR-vlak 7 slaag, naamlik:
  - Administratiewe Reg,
  - Oriëntering tot Navorsingsmetodes en Skryfvaardigheid vir Openbare en Ontwikkelingsbestuur, en
  - Rekenaarvaardigheid in Openbare en Ontwikkelingsbestuur.

## Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Kontak die Skool vir Publieke Leierskap direk by die besonderhede onder “Navrae” hieronder om uit te vind oor die aansoekprosedure en sluitingsdatum vir aansoeke.

## Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, modulêre en interaktiewe telematiese onderwys.

*Aanvangsdatum:* Einde Januarie.

## Navrae

Programkoördineerder: Me Lydia Meyer

Skool vir Publieke Leierskap

Tel: 021 918 4192

E-pos: [enquiry@spl.sun.ac.za](mailto:enquiry@spl.sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl](http://www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl)

## Programstruktuur

Die program word aangebied deur middel van modulêre en interaktiewe telematiese onderwys. Modulêre aanbieding behels dat jy ’n blokaanbieding van lesings op die Bellvillepark-kampus of in Tshwane bywoon. Die blokaanbiedings is een tot twee weke lank en vind in Februarie en Junie plaas. Interaktiewe telematiese onderwys vereis dat jy vir elke module een keer per kwartaal vir ’n dag lank lesinguitsending by ’n elektroniese studiesentrum naby jou woonplek bywoon. Lesings word vanuit ’n ateljee op Stellenbosch oor televisie aangebied en deur satellietuitsendings na die verskillende studiesentra in Suider-Afrika uitgesaai. Gedurende die uitsendings kan jy telefonies met die betrokke dosent skakel. Die res van die tyd studeer jy tuis en voltooi voorgeskrewe werkopdragte.

Eksamens word nie gesentraliseer op kampus afgelê nie, maar eerder in die verskillende studiesentra.

## Programinhoud

### *Programmodule*

Jy moet altesaam minstens 120 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                       | Semester |
|-------|--------|----------|----------------------------------|----------|
| 48003 | 778    | 120      | Openbare en Ontwikkelingsbestuur | Beide    |

### *Verpligte modules (120 krediete)*

Alle modules is verpligtend, behalwe waar jy moet kies tussen die module Regeerkunde: Polities en die module Plaaslike Regeerkunde.

### *Let asseblief op:*

Jy mag enige module van nege krediete vervang met ’n nagraadse module van gelykstaande krediete uit ’n ander vakgebied. Bespreek die moontlikhede met die programleier van die HonsBCom (Openbare en Ontwikkelingsbestuur) by die Skool vir Publieke Leierskap.



| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 60674 | 761    | 9        | Finansiële Bestuur en Kosteverrekening               | 2        |
| 60682 | 761    | 9        | Informasie- en Kommunikasietegnologie vir Bestuur    | 2        |
| 58661 | 761    | 9        | Leierskap en Veranderingsbestuur                     | 2        |
| 59250 | 761    | 9        | Mensebestuur   | 1        |
| 12229 | 761    | 9        | Openbare Beleidsbestuur                              | 2        |
| 12529 | 761    | 9        | Organisasieontwerp                                   | 1        |
| 11345 | 761    | 30       | Navorsingswerkstuk: Openbare en Ontwikkelingsbestuur | Beide    |
| 51993 | 761    | 9        | Projekbestuur  | 2        |
| 12586 | 761    | 9        | Regeerkunde: Ekonomie                                | 1        |
| 12587 | 761    | 9        | Regeerkunde: Polities <i>of</i>                      | 1        |
| 11648 | 761    | 9        | Plaaslike Regeerkunde                                | 1        |
| 58718 | 761    | 9        | Volhoubare Ontwikkeling                              | 1        |

### 3.1.13 HonsBCom (Operasionele Navorsing)

#### Toelatingsvereistes

- 'n Baccalaureusgraad met 'n gemiddelde van minstens 60% vir Operasionele Navorsing op derdejaarsvlak;
- of*
- 'n Kwalifikasie wat na die oordeel van die Departement Logistiek gelykstaande is.

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgenome studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

#### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Op die laatste, een week voor die ander klasse aan die Universiteit begin.

#### Navrae

Programkoördineerder: Dr Isabelle Nieuwoudt

Departement Logistiek

Tel: 021 808 3969

E-pos: [isabelle@sun.ac.za](mailto:isabelle@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/logistiek](http://www.sun.ac.za/logistiek)

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 120 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam             | Semester |
|-------|--------|----------|------------------------|----------|
| 55336 | 778    | 120      | Operasionele Navorsing | Beide    |

### Verpligte modules (65 krediete)

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                 | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 10906 | 712    | 15       | Gevorderde Lineêre Programmering           | 1        |
| 11047 | 774    | 35       | Navorsingswerkstuk: Operasionele Navorsing | Beide    |
| 10932 | 742    | 15       | Voorraadbeheer                             | 2        |

### Keusemodules (minstens 55 krediete)

Let asseblief op:

Nie al die modules op die lys word noodwendig elke jaar aangebied nie. Jy moet by die programkoördineerder uitvind watter modules beskikbaar sal wees.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                              | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 64009 | 771    | 15       | Capita Selecta (Operasionele Navorsing) | Beide    |
| 12318 | 713    | 15       | Metaheuristieke                         | 1        |
| 11907 | 786    | 15       | Metodes in Operasionele Navorsing       | 2        |
| 10925 | 742    | 15       | Plasing van fasiliteite                 | 2        |
| 10931 | 743    | 15       | Speleteorie                             | 1        |
| 10933 | 753    | 15       | Vooruitskatting                         | 2        |
| 40541 | 774    | 15       | Stelseldinamika                         | 2        |

In plaas van die modules hierbo, kan jy 'n maksimum van 30 krediete kies uit 'n verwante rigting wat deur die Departement Logistiek goedgekeur is. Vir meer inligting, kontak asseblief die programkoördineerder.

### 3.1.14 HonsBCom (Statistiek)

#### Toelatingsvereistes

- 'n Baccalaureusgraad met 'n gemiddelde punt van minstens 65% vir Statistiek 3.

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgename studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

## Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds.

Jy moet die program binne drie jaar voltooi. Indien nie, sal jy jou modules moet herhaal.

*Aanvangsdatum:* Een en 'n halwe weke voor die ander klasse aan die Universiteit begin.

## Navrae

Programkoördineerder: Prof Sugnet Lubbe

Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap

Tel: 021 808 3024

E-pos: slubbe@sun.ac.za

Webtuiste: www.sun.ac.za/statistiek

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 120 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam | Semester |
|-------|--------|----------|------------|----------|
| 19658 | 778    | 120      | Statistiek | Beide    |

*Let asseblief op:*

- Dit kan gebeur dat sommige van die onderstaande keusemodules nie in 'n gegewe jaar aangebied word nie en ook dat modules in ander semesters aangebied word as wat hieronder aangedui is. Dit hang van die omstandighede in die Departement af. Kontak asseblief die Departement.
- Die navorsingswerkstuk is verpligtend. Dit moet onder leiding van 'n studieleier voltooi word en vir eksaminering ingelewer word.
- Jy kan toestemming vra om hoogstens 12 krediete uit toepaslike nagraadse modules wat in ander programme aangebied word, te verwerf.

### Verpligte module (36 krediete)

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                               | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 13074 | 723    | 6        | Inleiding tot R Programmering            | 1        |
| 10600 | 721    | 12       | Meerveranderlike Metodes in Statistiek A | 1        |
| 10601 | 751    | 12       | Meerveranderlike Metodes in Statistiek B | 2        |
| 11226 | 792    | 30       | Navorsingswerkstuk: Statistiek           | Beide    |
| 10748 | 722    | 12       | Toegepaste Tydreksanalise                | 1        |

*Let op die volgende voorvereiste:*

Meerveranderlike Metodes in Statistiek A 721(12) is 'n voorvereiste vir Meerveranderlike Metodes in Statistiek B 751(12).

*Keusemodules (ten minste 84 krediete)*

| <b>Kode</b> | <b>Module</b> | <b>Krediete</b> | <b>Modulenaam</b>                | <b>Semester</b> |
|-------------|---------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| 10408       | 712           | 12              | Biostatistiek                    | 1               |
| 11920       | 725           | 12              | Capita Selecta in Statistiek A   | 1               |
| 11921       | 755           | 12              | Capita Selecta in Statistiek B   | 2               |
| 58777       | 741           | 12              | Data-ontginning                  | 1               |
| 10440       | 713           | 12              | Eksperimentele Ontwerp           | 1               |
| 10705       | 742           | 12              | Steekproefnemingstegnieke        | 1               |
| 65242       | 736           | 12              | Stogastiese Modelle              | 2               |
| 65269       | 746           | 12              | Toegepaste Stogastiese Simulasie | 2               |

**3.1.15 HonsBCom (Vervoerekonomie)**

**Toelatingsvereistes**

- Die graad BCom, of 'n ander baccalaureusgraad wat die Senaat vir dié doel goedgekeur het;
- Vervoerekonomie op derdejaarsvlak met 'n gemiddelde punt van minstens 60%.

**Keuring**

Keuring geskied in volgorde van akademiese prestasie – studente met die beste prestasie word eerste gekeur.

**Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgenome studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

**Duur van program en aanvangsdatum**

*Duur:* Een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Een week voor die ander klasse aan die Universiteit begin.

**Navrae**

Programkoördineerder: Mnr Melrick October

Departement Logistiek

Tel: 021 808 2412

E-pos: [mcoctober@sun.ac.za](mailto:mcoctober@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/logistiek](http://www.sun.ac.za/logistiek)

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 120 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam      | Semester |
|-------|--------|----------|-----------------|----------|
| 21008 | 778    | 120      | Vervoerekonomie | Beide    |

### Verpligte modules (90 krediete)

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                          | Semester |
|-------|--------|----------|-------------------------------------|----------|
| 10911 | 723    | 15       | Inleiding tot vooruitskatting       | 1        |
| 11047 | 775    | 30       | Navorsingswerkstuk: Vervoerekonomie | Beide    |
| 59153 | 742    | 15       | Stedelike en Streeksvervoerekonomie | 2        |
| 13473 | 711    | 15       | Vervoer en Ekonomiese Ontwikkeling  | 1        |

### Keusemodules (minstens 30 krediete)

Let asseblief op:

Nie al die modules op die onderstaande lys word noodwendig elke jaar aangebied nie. Jy moet by die programkoördineerder uitvind watter modules beskikbaar sal wees.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 64017 | 771    | 15       | Capita Selecta (Vervoerekonomie)                         | Beide    |
| 13076 | 744    | 15       | Internasionale Handel Vervoerinfrastruktuur en Logistiek | 2        |
| 11275 | 742    | 15       | Lugvaartekonomie   | 2        |
| 14024 | 773    | 15       | Maritieme-ekonomie                                       | 1        |
| 59102 | 715    | 15       | Mededinging en Regulering                                | 2        |
| 59145 | 744    | 15       | Padvervoerbestuur  | 1        |
| 13470 | 711    | 15       | Spoorekonomie  | 2        |
| 10933 | 753    | 15       | Vooruitskatting  | 2        |

Buiten die modules hierbo, kan jy ook, met die goedkeuring van die Voorsitter van die Departement Logistiek, enige keusemodule uit 'n ander departement in die Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe kies.

### 3.1.16 HonsBCom (Wiskundige Statistiek)

#### Toelatingsvereistes

- 'n Baccalaureusgraad met 'n gemiddelde punt van minstens 65% in Wiskundige Statistiek 3.

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgenome studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

## Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds. Jy moet die program binne drie jaar voltooi. Indien nie, sal jy jou modules moet herhaal.

*Aanvangsdatum:* Een en 'n halwe week voor die ander klasse aan die Universiteit begin.

## Navrae

Programkoördineerder: Prof Sugnet Lubbe  
 Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap  
 Tel: 021 808 3024  
 E-pos: slubbe@sun.ac.za  
 Webtuiste: www.sun.ac.za/statistiek

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 120 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam            | Semester |
|-------|--------|----------|-----------------------|----------|
| 22853 | 778    | 120      | Wiskundige Statistiek | Beide    |

*Let asseblief op:*

- Dit kan gebeur dat sommige van die onderstaande modules nie in 'n gegewe jaar aangebied word nie en ook dat modules in ander semesters aangebied word as wat hieronder aangedui is. Dit hang van die omstandighede in die Departement af. Kontak asseblief die Departement.
- Die navorsingswerkstuk is verpligtend. Jy moet dit onder studieleiding voltooi en vir eksaminering inlewer.
- Jy kan toestemming vra om hoogstens 12 krediete uit toepaslike nagraadse modules wat in ander programme aangebied word, te verwerf.

### Verpligte modules (36 krediete)

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 13074 | 723    | 6        | Inleiding tot R Programmering             | 1        |
| 10602 | 715    | 12       | Meerveranderlike Statistiese Analise A    | 1        |
| 10603 | 745    | 12       | Meerveranderlike Statistiese Analise B    | 2        |
| 11228 | 791    | 30       | Navorsingswerkstuk: Wiskundige Statistiek | Beide    |
| 65250 | 718    | 12       | Stogastiese Simulasie                     | 1        |
| 10751 | 747    | 12       | Tydreeksanalise                           | 2        |

*Let op die volgende voorvereiste:*

Meerveranderlike Statistiese Analise A 715(12) is 'n voorvereiste vir Meerveranderlike Statistiese Analise B 745(12).

*Keusemodules (minstens 84 krediete)*

| <b>Kode</b> | <b>Module</b> | <b>Krediete</b> | <b>Modulenaam</b>                         | <b>Semester</b> |
|-------------|---------------|-----------------|---|-----------------|
| 10394       | 711           | 12              | Bayes-statistiek                          | 1               |
| 10408       | 712           | 12              | Biostatistiek                             | 1               |
| 11922       | 724           | 12              | Capita Selecta in Wiskundige Statistiek A | 1               |
| 11923       | 754           | 12              | Capita Selecta in Wiskundige Statistiek B | 2               |
| 58777       | 741           | 12              | Data-ontginning                           | 1               |
| 10440       | 713           | 12              | Eksperimentele ontwerp                    | 1               |
| 65250       | 718           | 12              | Stogastiese Simulasie                     | 1               |
| 10751       | 747           | 12              | Tydreeksanalise                           | 2               |
| 10636       | 746           | 12              | Oorlewingsanalise                         | 2               |
| 13360       | 771           | 12              | Statistiese Leerteorie                    | 2               |
| 10705       | 742           | 12              | Steekproefnemingstegnieke                 | 1               |

*Let op die volgende voorvereiste:*

Data-ontginning 741(12) is 'n voorvereiste vir Statistiese Leerteorie 771(12).

### **3.1.16.1 HonsBCom (Wiskundige Statistiek: Fokus op Datawetenskap)**

#### **Interdepartementele en interfakulteitsamewerking**

Die Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap en die Afdeling Rekenaarwetenskap in die Fakulteit Natuurwetenskappe bied hierdie program gesamentlik aan.

#### **Toelatingsvereistes**

- 'n Baccalaureusgraad met 'n gemiddelde punt van minstens 65% in Wiskundige Statistiek 3, asook 'n bevredigende punt in Rekenaarwetenskap op ten minste tweedejaarsvlak.

Hierdie program word gesamentlik deur die Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap en die Afdeling Rekenaarwetenskap in die Departement Wiskundige Wetenskappe van die Fakulteit Natuurwetenskappe aangebied. Gevolglik moet jy deur beide die Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap en die Afdeling Rekenaarwetenskap tot honneursstudie toegelaat word.

#### **Programstruktuur**

Jy moet kursuswerkmodules van beide die Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap en die Afdeling Rekenaarwetenskap kies en 'n navorsingswerkstuk van die Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap voltooi.

#### **Programinhoud**

##### *Programmodule*

Jy moet altesaam minstens 120 krediete vir hierdie program verwerf.

| <b>Kode</b> | <b>Module</b> | <b>Krediete</b> | <b>Modulenaam</b>     | <b>Semester</b> |
|-------------|---------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 22853       | 778           | 120             | Wiskundige Statistiek | Beide           |

Hieronder volg slegs die modules wat in die Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap aangebied word. Vir besonderhede oor die modules wat in die Afdeling Rekenaarwetenskap aangebied word, raadpleeg asseblief Deel 5 (Natuurwetenskappe) van die Universiteitsjaarboek. Let op dat sommige van die modules wat deur Rekenaarwetenskap aangebied word, verpligtend is.

*Let ook asseblief op:*

Die navorsingswerkstuk is verpligtend. Jy moet dit onder studieleiding voltooi en vir eksaminering inlewer.

*Verpligte modules (60 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 58777 | 741    | 12       | Data-ontginning                           | 1        |
| 13074 | 723    | 6        | Inleiding tot R Programmering             | 1        |
| 11228 | 791    | 30       | Navorsingswerkstuk: Wiskundige Statistiek | Beide    |
| 13360 | 771    | 12       | Statistiese Leerteorie                    | 2        |

*Let op die volgende voorvereiste:*

Data-ontginning 741(12) is 'n voorvereiste vir Statistiese Leerteorie 771(12).

*Keusemodules*

Jy moet die modules van Rekenaarwetenskap in ag neem wanneer jy jou keusemodules kies.

*Let asseblief op:*

Dit kan gebeur dat sommige van die onderstaande modules nie in 'n gegewe jaar aangebied word nie en ook dat modules in ander semesters aangebied word as wat hieronder aangedui is. Dit hang af van die omstandighede in die Departement. Kontak asseblief die Departement

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                              | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 10394 | 711    | 12       | Bayes-statistiek                        | 1        |
| 10602 | 715    | 12       | Meerveranderlike Statistiese Analise A  | 1        |
| 10603 | 745    | 12       | Meerveranderlike Statistiese Analise B  | 2        |
| 65250 | 718    | 12       | Stogastiese Simulasie                   | 1        |
| 10751 | 747    | 12       | Tydreksanalise B                        | 2        |
| 13361 | 771    | 12       | Wiskundige Statistiek vir Datawetenskap | 1        |

*Let op die volgende voorvereiste:*

Meerveranderlike Statistiese Analise A 715(12) is 'n voorvereiste vir Meerveranderlike Statistiese Analise B 745(12).



## 3.2 HonsBPubAdmin

### Toelatingsvereistes

- 'n BAdmin-graad in Openbare en Ontwikkelingsbestuur met aanvaarbare studierekord;  
*of*
- Enige universiteitsgraad, BTech-graad of vierjarige tersiêre diploma met 'n aanvaarbare studierekord en toepaslike werkblootstelling;

*en*

**Ses** toelatingsmodules op NKR-vlak 7 wat jy moet slaag (kyk die lys hieronder);

*of*

- Enige driejarige tersiêre diploma met aanvaarbare studierekord en ten minste vyf jaar toepaslike werkblootstelling. Jou kwalifikasie en ervaring moet voldoen aan die Universiteit, die Fakulteit en die Skool vir Publieke Leierskap se onderskeie regulasies vir die erkenning van vorige leer (EVL) (vir meer oor EVL en skakels na die regulasies, sien die hoofstuk “Algemene Inligting” aan die begin van hierdie boek).

*en*

**Ses** toelatingsmodules op NKR-vlak 7 wat jy moet slaag (kyk die lys hieronder).

*Voorvereiste modules op NKR-vlak 7*

- Administratiewe Reg
- Oriëntering tot Navorsingsmetodes en Skryfvaardigheid vir Openbare en Ontwikkelingsbestuur
- Oriëntering tot Openbare Bestuur
- Oriëntering tot Ontwikkeling
- Oriëntering tot Openbare Beleid
- Rekenaarvaardigheid in Openbare en Ontwikkelingsbestuur

### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Kontak die Skool vir Publieke Leierskap direk by die besonderhede onder “Navrae” hieronder om uit te vind oor die aansoekprosedure en sluitingsdatum vir aansoeke.

### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, modulêre en interaktiewe telematiese onderwys.

*Aanvangsdatum:* Einde Januarie.

### Navrae

Programkoördineerder: Me Lydia Meyer

Skool vir Publieke Leierskap

Tel: 021 918 4192

E-pos: [enquiry@spl.sun.ac.za](mailto:enquiry@spl.sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl](http://www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl)

## Programbeskrywing en -struktuur

Die program word aangebied by wyse van modulêre en interaktiewe telematiese onderwys. Modulêre aanbieding behels dat jy 'n blokaanbieding van lesings op die Bellvillepark-kampus of in Tshwane bywoon. Die blokaanbiedings is een tot twee weke lank en vind in Februarie en Junie plaas. Interaktiewe telematiese onderwys vereis dat jy vir elke module een keer per kwartaal vir 'n dag lank lesinguitsending by 'n elektroniese studiesentrum naby jou woonplek bywoon. Lesings word vanuit 'n ateljee op Stellenbosch oor televisie aangebied en deur satellietuitsendings na die verskillende studiesentra in Suider-Afrika uitgesaai. Gedurende die uitsendings kan jy telefonies met die betrokke dosent skakel. Die res van die tyd studeer jy tuis en voltooi voorgeskrewe werkopdragte.

Eksamens word nie gesentraliseer op kampus afgelê nie, maar eerder in die verskillende studiesentra.

## Programinhoud

### *Programmodule*

Jy moet altesaam minstens 120 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                       | Semester |
|-------|--------|----------|----------------------------------|----------|
| 48003 | 788    | 120      | Openbare en Ontwikkelingsbestuur | Beide    |

### *Verpligte modules (120 krediete)*

Alle modules is verpligtend, behalwe waar jy moet kies tussen die module Regeerkunde: Polities en die module Plaaslike Regeerkunde.

### *Let asseblief op:*

Jy mag enige module van nege krediete vervang met 'n nagraadse module van gelykstaande krediete uit 'n ander vakgebied. Bespreek die moontlikhede met die programleier van die HonsBPubAdmin-

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 60674 | 761    | 9        | Finansiële Bestuur en Kosteverrekening               | 2        |
| 60682 | 761    | 9        | Informasie- en Kommunikasietegnologie vir Bestuur    | 1        |
| 58661 | 761    | 9        | Leierskap en Veranderingsbestuur                     | 2        |
| 59250 | 761    | 9        | Mensebestuur   | 1        |
| 12229 | 761    | 9        | Openbare Beleidsbestuur                              | 2        |
| 12529 | 761    | 9        | Organisasieontwerp                                   | 1        |
| 11345 | 761    | 30       | Navorsingswerkstuk: Openbare en Ontwikkelingsbestuur | Beide    |
| 51993 | 761    | 9        | Projekbestuur  | 2        |
| 12586 | 761    | 9        | Regeerkunde: Ekonomie                                | 1        |
| 12587 | 761    | 9        | Regeerkunde: Polities <i>of</i>                      | 1        |
| 11648 | 761    | 9        | Plaaslike Regeerkunde                                | 1        |
| 58718 | 761    | 9        | Volhoubare Ontwikkeling                              | 1        |

### 3.3 HonsBRek

#### Toelatingsvereistes

*Vir studente met grade van die Universiteit Stellenbosch*

- Geweege gemiddelde finale punt van minstens 75% vir die volgende modules in die BRek- of BRekLLB-program:
  - Finansiële Rekeningkunde 379,
  - Belasting 399,
  - Bestuursrekeningkunde 378, en
  - Ouditkunde 378.

Die volgende gewigte word by die berekening van die geweege gemiddelde finale punt gebruik:

- Finansiële Rekeningkunde en Bestuursrekeningkunde elk 4,
- Belasting en Ouditkunde elk 3.

*Vir studente met grade van ander universiteite*

Indien jy 'n graad aan 'n ander universiteit behaal het wat gelykstaande is aan die BRek of BRekLLB, kan jy die Skool vir Rekeningkunde kontak vir die spesifieke toelatingsvereistes.

Indien jy 'n graad van 'n buitelandse universiteit het, sal jy nie direk tot die program toegelaat word nie. Jy moet eers bepaalde voorgraadse modules aanvul. Jy kan die Skool vir Rekeningkunde vir meer besonderhede vra.

#### Keuring

Keuring geskied streng volgens die toelatingsvereistes.

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgenome studie.

#### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Die Rekeningkunde-navorsingswerkstuk-module begin middel Januarie. Daar mag ook 'n verpligte induksieprogram voor die amptelike begin van klasse wees.

#### Assessering en eksaminering

Verpligte eksamens word in Oktober vir al die modules afgeneem (sien die moduletabel hieronder), behalwe vir die module Navorsingswerkstuk: Rekeningkunde. Die module Navorsingswerkstuk: Rekeningkunde word in geheel deurlopend geassesseer. Toetse en opdragte (indien enige) wat deurlopend geassesseer word, vul die finale prestasiepunt vir al die modules aan. Jy moet al die verpligte modules in dieselfde akademiese jaar slaag om die program te slaag. Indien jy na die eksamen nie die program slaag nie, mag jy moontlik tot die hereksamen in een of meer modules waarvoor daar 'n eksamen afgelê word, toegelaat word. Die hereksamen word in November afgelê.

## Die opleiding van Geoktrooieerde Rekenmeesters

Die geoktrooieerde rekenmeestersprofessie in die RSA staan onder die beheer van die Suid-Afrikaanse Instituut van Geoktrooieerde Rekenmeesters (SAICA). Om as Geoktrooieerde Rekenmeester te kwalifiseer (nadat jy 'n baccalaureusgraad verwerf het), moet jy:

- 'n SAICA-geakkrediteerde voorgraadse en nagraadse program slaag;
- SAICA se Initial Test of Competence en Assessment of Professional Competence albei slaag; en
- 'n leerlingrekenmeesterskap van drie jaar by 'n erkende opleidingsinstansie voltooi.

Om toelating te verkry tot SAICA se *Initial Test of Competence*, moet jy die graad HonsBRek aan hierdie Universiteit, of 'n ander graad of diploma wat vir dié doel deur SAICA goedgekeur is, verwerf.

Om toelating te verkry tot SAICA se *Assessment of Professional Competence*, moet jy:

- die *Initial Test of Competence* suksesvol afhandel;
- 'n voorbereidende kursus met die oog op die *Assessment of Professional Competence* suksesvol afhandel (aan 'n goedgekeurde opvoedkundige instansie);
- 20 maande leerlingrekenmeesterskap by 'n erkende opleidingsinstansie voltooi.

## Navrae

Programleiers:

Prof Kobus van Schalkwyk

Skool vir Rekeningkunde

Tel: 021 808 3682

E-pos: [cjvs1@sun.ac.za](mailto:cjvs1@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/rekeningkunde](http://www.sun.ac.za/rekeningkunde)

Dr Stiaan Lamprecht

Skool vir Rekeningkunde

Tel: 021 808 3844

E-pos: [clam@sun.ac.za](mailto:clam@sun.ac.za)

## Programinhoud

### *Programmodule*

Jy moet altesaam minstens 150 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam    | Semester |
|-------|--------|----------|---------------|----------|
| 18163 | 778    | 150      | Rekeningkunde | Beide    |

Die volgende Rekeningkundige vakgebiede word as 'n geïntegreerde geheel aangebied:

- Bestuursbesluitneming en -beheer;
- Belasting;
- Finansiële Bestuur;
- Finansiële Rekeningkunde;
- Ouditkunde, Regulering en Inligtingstelsels;
- Strategie- en Risikobestuur;
- Rekeningkundige navorsing.

*Verpligte modules*

Kyk ook die uiteensetting van geïntegreerde vakgebiede hierbo.

| <b>Kode</b> | <b>Module</b> | <b>Krediete</b> | <b>Modulenaam</b>                       | <b>Semester</b> |
|-------------|---------------|-----------------|---|-----------------|
| 26883       | 771           | 40              | Finansiële Rekeningkunde                | Beide           |
| 14071       | 771           | 32              | Bestuursrekeningkunde en Finansies      | Beide           |
| 14072       | 771           | 24              | Ouditkunde, Beheer en Inligtingstelsels | Beide           |
| 18287       | 771           | 24              | Belasting                               | Beide           |
| 14073       | 774           | 30              | Navorsingswerkstuk: Rekeningkunde       | Beide           |

## 4. Magisterprogramme

As jy dit nog nie gedoen het nie, raadpleeg asseblief ook die algemene afdeling van hierdie hoofstuk vir meer inligting oor sake soos keuring en nagraadse assessering. Vir meer inligting oor die erkenning van vorige leer (EVL), en skakels na die Universiteit en die Fakulteit se onderskeie EVL-regulasies, sien die hoofstuk “Algemene Inligting” aan die begin van hierdie boek.

### 4.1 MCom

#### 4.1.1 MCom (Aktuariële Wetenskap)

##### Toelatingsvereistes

- ’n Honneursgraad in Aktuariële Wetenskap of Wiskundige Statistiek;
- ’n Slaagpunt in universiteitskursusse gelykstaande aan al sewe van die grondslag- en intermediêre tegniese vakke van die Aktuariële Genootskap van Suid-Afrika (of die kernbeginselsvakke van die Institute and Faculty of Actuaries); *en*
- Vrstellings (of ’n slaagpunt in die professionele eksamens) van:
  - ten minste **ses** van die grondslag- en intermediêre tegniese vakke van die Aktuariële Genootskap van Suid-Afrika (of die kernbeginselsvakke van die Institute and Faculty of Actuaries); *en*
  - die Aktuariële Risikobestuur (A311/CP1)-eksamen *of* enige van die Genootskap-beginselsvakke van die Aktuariële Genootskap van Suid-Afrika (of een van die spesialis beginsel vakke van die Institute and Faculty of Actuaries).

##### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Aansoekprosedures en -datums word in Desember en Junie elke jaar deur die Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap geadverteer. Vir meer inligting, kontak die Departement by die besonderhede hieronder by “Navrae”.

##### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* ’n Minimum van een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Januarie.

##### Navrae

Hoof van Aktuariële Wetenskap: Prof Garrett Slattery

Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap

Tel: 021 808 3248

E-pos: actuarial@sun.ac.za

Webtuiste: [www.sun.ac.za/statistiek](http://www.sun.ac.za/statistiek) (klik op “Programme”, “Aktuariële Wetenskap”, “Nagraads”)

##### Programstruktuur

Jy kan kies tussen twee moontlike opsies:

- *Die doseeropsie* (Aktuariële Wetenskap 889), bestaande uit ’n navorsingsprojek en keusemodules;

- *Die tesisopsie* (Aktuariële Wetenskap 879), bestaande uit 'n groter tesis en minder keusemodules as by die doseeropsie.

## Programinhoud

### Programmodules

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir een van die opsies in hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 43214 | 879    | 180      | Aktuariële Wetenskap (Tesisopsie) <i>of</i> | Beide    |
| 43214 | 889    | 180      | Aktuariële Wetenskap (Doseeropsie)          | Beide    |

'n Lys verpligte en keusemodules wat die totale kredietlading vir elke opsie opmaak, verskyn hieronder.

### *Verpligte module vir die doseeropsie (889) (60 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                             | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 11170 | 895    | 60       | Navorsingsprojek: Aktuariële Wetenskap | Beide    |

### *Verpligte module vir die tesisopsie (879) (120 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                  | Semester |
|-------|--------|----------|-----------------------------|----------|
| 11171 | 896    | 120      | Tesis: Aktuariële Wetenskap | Beide    |

### *Keusemodules vir albei opsies (889 en 879)*

- *Vir die doseeropsie*, kies modules van altesaam minstens 120 krediete.
- *Vir die tesisopsie*, kies modules van altesaam minstens 60 krediete.
- Nie al die keusemodules op die lys word noodwendig elke jaar aangebied nie. Raadpleeg die Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap om te verneem watter modules in 'n betrokke jaar aangebied word.
- Jy mag modules met 'n totale kredietlading van nie meer as 30 krediete nie, kies uit die onderwerpe wat aangebied word in die nagraadse programme in Wiskundige Statistiek- of Finansiële Risikobestuur (soos van tyd tot tyd goedgekeur deur die Hoof van Aktuariële Wetenskap).

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 10368 | 811    | 45       | Gesondheid en Sorg Beginsels (F101)          | 1        |
| 10372 | 812    | 45       | Lewensversekering Beginsels (F102)           | 1        |
| 10360 | 843    | 45       | Algemene Versekering Beginsels (F103)        | 2        |
| 10376 | 814    | 44       | Pensioene Beginsels (F104)                   | 2        |
| 10364 | 845    | 45       | Finansies en Beleggings Beginsels (F105)     | 2        |
| 10365 | 846    | 45       | Ondernemings Risiko Bestuur Beginsels (F106) | 2        |
| 13697 | 819    | 60       | Capita Selecta: Aktuariële Toepassings A     | Beide    |
| 13699 | 849    | 60       | Capita Selecta: Aktuariële Toepassings B     | Beide    |

## 4.1.2 MCom (Bedryfsielkunde)

### Toelatingsvereistes

- Een van die volgende:
  - 'n HonsBCom (Bedryfsielkunde)-graad van die Universiteit Stellenbosch, of
  - 'n Gelykwaardige honneursgraad wat tot statutêre registrasie as Psigometris (Onafhanklike Praktyk) lei.
- 'n Gemiddelde van minstens 65% vir die voorafgaande honneursgraad.

### Keuring

Jy sal 'n keuringsproses ondergaan wat moontlik psigometriese toetsing kan insluit.

### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Suid-Afrikaanse studente moet teen **30 September** van die jaar voor hulle voorgenome studie aansoek doen en internasionale studente teen 01 September. Jy moet twee aansoekvorms voltooi:

1. Die amptelike aansoekvorm van die Universiteit, beskikbaar by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies), en
2. Die Departementele aansoekvorm, verkrygbaar op die Departementele webtuiste: [www.sun.ac.za/industrial\\_psychology](http://www.sun.ac.za/industrial_psychology) (vir Afrikaans, klik regs bo en kyk dan onder “Studente”).

### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:*

- Voltyds: Een jaar.
- Modulêr: Twee jaar.

*Aanvangsdatum:* Twee weke voor die ander klasse aan die Universiteit begin.

### Assessering

*Erkennings tydperk van modules*

Magistermodules word normaalweg vir vyf jaar erken vir graaddoeleindes. Ná vyf jaar verval die erkenning van modules, tensy skriftelike toestemming vooraf verkry is om die erkenningsperiode te verleng.

### Registrasie as Sielkundige, kategorie: Bedryfsielkunde

Die Beroepsraad vir Sielkunde van die Raad vir Gesondheidsberoepes van Suid-Afrika (HPCSA) vereis die MCom (Bedryfsielkunde) vir registrasie as sielkundige (in die kategorie Bedryfsielkunde). Besonderhede oor die vereistes vir statutêre registrasie as sielkundige is beskikbaar op die webtuiste van die HPCSA ([www.hpcsa.co.za](http://www.hpcsa.co.za)). Indien jy beoog om as sielkundige te registreer, moet jy vanaf die eerste jaar van jou magisterstudie as student in Bedryfsielkunde by die Beroepsraad vir Sielkunde registreer. Jy kan aansoekvorms van die HPCSA se webtuiste verkry. Vul die vorms in en stuur dit saam met al die nodige dokumentasie terug.



## Navrae

Administratiewe beampte: Me CM Cillie

Departement Bedryfsielkunde

Tel: 021 808 3005

E-pos: cmcillie@sun.ac.za

Webtuiste: [www.sun.ac.za/industrial\\_psychology](http://www.sun.ac.za/industrial_psychology) (klik regs bo vir Afrikaans)

## Programstruktuur

Daar is twee opsies in die program:

1. *Die voltydse doseeropsie* (die 889-opsie):
2. *Die modulêre doseeropsie* (die 899-opsie):
  - Sit vyf weke in die eerste jaar opsy vir verpligte klasse op kampus. Die volledige program is op die Departementele webblad beskikbaar.
  - Eksamens word nie gesentraliseerd op kampus afgelê nie, maar eerder in die verskillende studiesentra.

By voltooiing van jou studie in albei opsies, moet jy 'n manuskrip wat gebaseer is op jou tesis en gereed is vir publikasie in 'n geakkrediteerde vaktydskrif aan jou studieleier voorlê.

## Programinhoud

### *Programmodules*

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir een van die opsies in hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                             | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 10553 | 889    | 180      | Bedryfsielkunde (Voltydse Doseeropsie) | Beide    |
| 10553 | 899    | 180      | Bedryfsielkunde (Modulêre doseeropsie) | Beide    |

Jy moet altesaam 90 krediete vir die gedoseerde modules verwerf en 90 krediete vir die tesis. Kyk die uiteensetting hieronder.

*Alle modules is verpligtend (180 krediete).*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                 | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 10404 | 874    | 10       | Beroepsgesondheid en -welstand             | Beide    |
| 10550 | 873    | 12       | Intermediêre Statistiek en Rekenaargebruik | Beide    |
| 12992 | 875    | 10       | Organisasieontwikkeling en Verandering     | Beide    |
| 10648 | 886    | 10       | Persoonlikheid in die Werksplek            | Beide    |
| 10667 | 876    | 10       | Prestasiedisfunksie in die Werkplek        | Beide    |
| 12946 | 881    | 10       | Professionele Konsultasie en Etiek         | Beide    |
| 14027 | 876    | 12       | Sielkundige Assessering in Praktiek        | Beide    |
| 10711 | 882    | 10       | Strategiese en Etiese Leierskap            | Beide    |
| 11234 | 871    | 90       | Tesis: Bedryfsielkunde                     | Beide    |
| 12945 | 872    | 6        | Voorligtingsvaardighede vir die Werkplek   | Beide    |

### 4.1.3 MCom (Belasting)

#### Toelatingsvereistes

- Albei die volgende:
    - Die graad BCom (met Regsvakke) *en*
    - Die graad LLB van die Universiteit Stellenbosch;
- of*
- Gelykstaande kwalifikasies, en enige addisionele voorbereidende programme wat die Senaat vir dié doel goedgekeur het.

#### Verdere vereistes

- *Vir die doseer-en-navorsingswerkstukopsie (889):*
  - Minstens 60% vir Belasting, as vakgebied en vir die grade in die geheel, tydens al jou vorige studie.
- *Vir die voltesisopsie (879):*
  - Minstens 60% vir Belasting, as vakgebied en vir die grade in die geheel, tydens al jou vorige studie.
  - Registrasie by CIMA as Geoktrooieerde Bestuursrekenmeester (of 'n ekwivalente toepaslike professionele registrasie).
- *Vir albei opsies (889 en 879)*
  - Jy moet kennis dra van navorsingsmetodologie om tot die magisterprogram toegelaat te word, insluitende, waar toepaslik, kwantitatiewe empiriese navorsingsmetodes. Die programleier mag van jou verwag om toepaslike navorsingsmetodologie-modules te voltooi voordat jy met die program begin.

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Vir die doseer-en-navorsingswerkstukopsie (889) word 'n nuwe groep slegs elke tweede jaar toegelaat. Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies) teen **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgenome studie.

#### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:*

- *Voltesisopsie (879):* Een jaar, voltyds.
- *Doseer-en-navorsingswerkstuk-opsie (889):* Twee tot drie jaar, deelyds.

*Aanvangsdatum:* Saam met die ander klasse aan die Universiteit.

#### Navrae

Programkoördineerder: Me Monique Malan

Skool vir Rekeningkunde

Tel: 021 808 3683

E-pos: [mmalan@sun.ac.za](mailto:mmalan@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/rekeningkunde](http://www.sun.ac.za/rekeningkunde)

## Programstruktuur

Jy kan uit die volgende twee opsies kies:

- *Die voltesisopsie* (Belasting 879):  
Jy moet lesings oor skryfvaardighede bywoon en 'n navorsingsvoorstel skryf. Die navorsingsvoorstel moet jy aan die Navorsingskomitee van die Skool vir Rekeningkunde voorlê en hulle moet dit goedkeur.  
Jy moet 'n navorsingsprojek voltooi volgens die voorskrifte van die Skool vir Rekeningkunde. Hierdie projek bestaan uit 'n tesis en 'n verwante artikel wat publiseerbaar is in 'n geakkrediteerde vaktydskrif.
- *Die doseer-en-navorsingswerkstuk-opsie* (Belasting 889):  
Dit is verpligtend om al die interaktiewe lesings oor geselekteerde onderwerpe, sowel as lesings oor skryfvaardighede en die skryf van 'n navorsingsvoorstel, by te woon.  
Jy moet 'n navorsingsprojek van beperkte omvang volgens die voorskrifte van die Skool vir Rekeningkunde voltooi. Dit bestaan uit 'n navorsingswerkstuk (ná die skryf van 'n verpligte navorsingsvoorstel) en 'n verwante artikel publiseerbaar in 'n geakkrediteerde vaktydskrif.

## Programinhoud

### Programmodules

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir een van die opsies in hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                     | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 18287 | 879    | 180      | Belasting (Voltesisopsie) of                   | Beide    |
| 18287 | 889    | 180      | Belasting (Doseer-en-navorsingswerkstuk-opsie) | Beide    |

### *Verpligte modules vir die doseer-en-navorsingswerkstuk-opsie (889)*

Jy moet Gevorderde Belasting 871 slaag om met die navorsingswerkstuk voort te gaan.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                               | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 10492 | 871    | 108      | Gevorderde Belasting                     | Beide    |
| 10493 | 872    | 72       | Navorsingswerkstuk: Gevorderde Belasting | Beide    |

### *Verpligte module vir die voltesisopsie (879)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam       | Semester |
|-------|--------|----------|------------------|----------|
| 66559 | 828    | 180      | Tesis: Belasting | Beide    |

#### **4.1.4 MCom (Bestuursrekeningkunde)**

##### **Toelatingsvereistes**

- Die graad HonsBCom (Bestuursrekeningkunde) van die Universiteit Stellenbosch of 'n gelykwaardige kwalifikasie van 'n ander universiteit;
- Enige ander voorbereidende werk wat die Senaat vir dié doel goedgekeur het.

##### *Verdere vereistes*

- Minstens 60% vir Bestuursrekeningkunde as vakgebied tydens vorige voorgraadse studie en minstens 60% vir Bestuursrekeningkunde, as vakgebied en in die geheel, tydens jou vorige nagraadse studie;
- Registrasie by CIMA as Geoktrooieerde Bestuursrekenmeester (of gelykwaardige en toepaslike professionele registrasie).
- Jy moet kennis dra van navorsingsmetodologie om tot die magisterprogram toegelaat te word, insluitende, waar toepaslik, kwantitatiewe empiriese navorsingsmetodes. Die programleier mag van jou verwag om toepaslike navorsingsmetodologie-modules te voltooi voordat jy met die program begin.

##### **Duur van program en aanvangsdatum**

*Duur:* Een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Saam met die ander klasse aan die Universiteit.

##### **Assessering**

Die tesis en 'n artikel, wat in 'n geakkrediteerde vaktydskrif publiseerbaar is, word geassesseer volgens die voorskrifte van die Skool vir Rekeningkunde, soos met jou as die student ooreengekom.

##### **Navrae**

Programleier: Prof Soon Nel

Skool vir Rekeningkunde

Tel: 021 808 3430

E-pos: [snel@sun.ac.za](mailto:snel@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/rekeningkunde](http://www.sun.ac.za/rekeningkunde)

##### **Programstruktuur**

Jy moet 'n navorsingsprojek voltooi volgens die voorskrifte van die Skool vir Rekeningkunde. Hierdie projek bestaan uit 'n tesis en 'n verwante artikel wat in 'n geakkrediteerde vaktydskrif publiseerbaar is.

Jy moet ook 'n skryfvaardighede-werkswinkel oor die skryf van 'n navorsingsvoorstel bywoon wat deur die Taalsentrum aangebied word.

##### **Programinhoud**

###### *Programmodule*

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                 | Semester |
|-------|--------|----------|----------------------------|----------|
| 10812 | 879    | 180      | MCom Bestuursrekeningkunde | Beide    |

*Hierdie module is verpligtend.*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                   | Semester |
|-------|--------|----------|------------------------------|----------|
| 66540 | 828    | 180      | Tesis: Bestuursrekeningkunde | Beide    |

#### 4.1.5 MCom (Ekonomie)

##### Toelatingsvereistes

- 'n Honneursgraad met hoofrigting Ekonomie en met 'n gemiddelde van minstens 60%.
- Graad 12-Wiskunde minstens 60%.

*Verdere vereiste in die geval van die doseer-en-werkstuk-of-tesisopsie (889):*

'n Prestasiepunt van minstens 60% in die intensiewe Statistiek-kursus wat die formele program voorafgaan.

##### Keuring

Sien asseblief die algemene stelling aan die begin van hierdie hoofstuk oor nagraadse programme. Alle kandidate vir die voltesisopsie (879) ondergaan keuring. Om vir keuring in aanmerking te kom, moes jy minstens 70% vir jou honneurs-navorsingswerkstuk behaal het.

##### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgename studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

##### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:*

- *Doseer-en-werkstuk-of-tesisopsie (889):*
  - Een jaar, voltyds.
  - Jy moet die program binne drie jaar voltooi, anders sal jy die verpligte modules moet herhaal.
- *Voltesisopsie (879):* Ten minste een jaar en op die meeste drie jaar.

*Aanvangsdatum:*

- *Doseer-en-werkstuk- of-tesisopsie (889):*  
Jy moet 'n drie week lange intensiewe Statistiek-kursus volg voor die program formeel begin. Die kursus begin vroeg in Januarie.
- *Voltesisopsie (879):*  
Jy mag in die eerste semester óf die tweede semester begin. Kontak prof Ada Jansen by Tel: 021 808 2737 of e-pos: [ada@sun.ac.za](mailto:ada@sun.ac.za).

## Navrae

Programkoördineerder: Prof Dieter von Fintel

Departement Ekonomie

Tel: 021 808 2242

E-pos: dieter2@sun.ac.za

Webtuiste: www.ekon.sun.ac.za

## Programstruktuur

Jy moet minstens 180 krediete verwerf, soos hieronder uiteengesit.

*Doseer-en-werkstuk-of-tesisopsie (Ekonomie 889):*

- Hierdie opsie vereis voltydse klasbywoning.
- Jy kan kies tussen 'n groter navorsingswerkstuk van 60 krediete of 'n tesis van 90 krediete. Die res van die krediete (120 of 90) moet jy verwerf uit modules soos deur die Departement Ekonomie bepaal (kyk die onderstaande tabelle).
- Jy kan hoogstens 20 krediete uit verwante en studierigtings volg wat deur die Departement Ekonomie goedgekeur is.

*Voltesisopsie (Ekonomie 879):*

- Jy moet die voltesis van 180 krediete voltooi.

## Programinhoud

### *Programmodule*

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir een van die opsies in hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 12084 | 889    | 180      | Ekonomie (Doseer-en-werkstuk-of-tesisopsie) | Beide    |
| 12084 | 879    | 180      | Ekonomie (Voltesis)                         | Beide    |

'n Lys verpligte en keusemodules volg.

### *Verpligte modules vir die doseer-en-werkstuk-of-tesisopsie (889)*

*Let asseblief op:*

Wiskundige Metodes vir Ekonomie 771 is slegs verpligtend as jy nie 'n gelykwaardige module as deel van 'n honneursprogram geslaag het nie. Dit sal die program met ses maande verleng.

Die rede vir die verlenging is dat jy eers 'n intensiewe drie week lange Wiskundekursus moet doen voordat jy met Wiskundige Metodes vir Ekonomie 771 kan begin. Die intensiewe Wiskundekursus loop gelyktydig met die intensiewe drie week lange Statistiek-kursus wat Ekonometrie 871 voorafgaan. Jy sal dus eers die intensiewe Statistiek-kursus en Ekonometrie 871 in die volgende jaar kan loop.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam     | Semester |
|-------|--------|----------|----------------|----------|
| 10595 | 871    | 20       | Makro-ekonomie | 1        |
| 10430 | 871    | 20       | Ekonometrie    | 1        |
| 10605 | 871    | 20       | Mikro-ekonomie | 2        |

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                             | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 11216 | 871    | 60       | Navorsingswerkstuk: <i>Ekonomie of</i> | Beide    |
| 11235 | 872    | 90       | Tesis: <i>Ekonomie</i>                 | Beide    |
| 10760 | 771    | 14       | Wiskundige Metodes vir <i>Ekonomie</i> | 1        |

### Keusemodules

- As jy die werkstuk-opsie doen:
  - *sonder* Wiskundige Metodes vir *Ekonomie 771*, kies minstens 60 krediete.
  - *met* Wiskundige Metodes vir *Ekonomie 771*, kies minstens 50 krediete.
- As jy die Tesis-opsie doen:
  - *sonder* Wiskundige Metodes vir *Ekonomie 771*, kies minstens 30 krediete.
  - *met* Wiskundige Metodes vir *Ekonomie 771*, kies minstens 20 krediete.

*Let op:* Nie al die modules word noodwendig elke jaar aangebied nie.

| Kode  | Modul | Krediete | Modulenaam                               | Semeste |
|-------|-------|----------|--|---------|
| 51861 | 871   | 10       | Arbeidsekonomie***                       | 2       |
| 10432 | 871   | 10       | Ekonomie van Onderwys I                  | 2       |
| 10433 | 871   | 10       | Ekonomie van Onderwys II                 | 2       |
| 14025 | 871   | 10       | Ekonomie van Tegnologiese Verandering*** | 2       |
| 10436 | 871   | 10       | Ekonomiese Geskiedenis                   | 1       |
| 12949 | 871   | 10       | Finansiële Ekonometrie*                  | 2       |
| 13469 | 871   | 10       | Gesondheidsekonomie***                   | 2       |
| 11267 | 872   | 20       | Gevorderde Kruissnitekonometrie**        | 2       |
| 13989 | 871   | 20       | Gevorderde Makro-ekonomiese Beleid       | 2       |
| 10515 | 871   | 10       | Gevorderde Ontwikkelingsekonomie         | 1       |
| 12528 | 872   | 20       | Gevorderde Tydreeksekonometrie**         | 2       |
| 11263 | 871   | 10       | Industriële Organisasie                  | 2       |
| 64041 | 871   | 10       | Institusionele Ekonomie***               | 1       |
| 10554 | 871   | 10       | Internasionale Finansies                 | 1       |
| 64033 | 871   | 10       | Monetêre Ekonomie                        | 2       |
| 10635 | 872   | 10       | Ontwikkelingsekonomie                    | 1       |
| 59617 | 871   | 10       | Omgewingsekonomie***                     | 1       |
| 11143 | 871   | 10       | Owerheidsekonomie                        | 2       |
| 11146 | 871   | 10       | Toegepaste Makro-ekonomie III            | Beide   |
| 10747 | 871   | 10       | Toegepaste Mikro-ekonomie III            | Beide   |

\* Jy benodig 60% in die Tydreeks-komponent van Ekonometrie 871(20) vir toelating tot die module. Finansiële Ekonomie 771(10) of enige tweedejaarsmodule in Finansies of Beleggingsbestuur word sterk aanbeveel.

\*\* Jy benodig 60% in Ekonometrie 871(20) vir toelating tot hierdie module.

\*\*\* Hierdie modules word as 'n reël slegs elke tweede jaar aangebied. Jy moet by die Departement Ekonomie uitvind watter modules in 'n sekere jaar aangebied word.

*Verpligte modules vir die voltesisopsie (879)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam      | Semester |
|-------|--------|----------|-----------------|----------|
| 11235 | 828    | 180      | Tesis: Ekonomie | Beide    |

**4.1.6 MCom (Finansiële Rekeningkunde)**

**Toelatingsvereistes**

- Die graad HonsBCom in Finansiële Rekeningkunde of Bestuursrekeningkunde van die Universiteit Stellenbosch of 'n gelykwaardige kwalifikasie van 'n ander universiteit;
- Enige ander voorbereidende werk wat die Senaat vir dié doel goedgekeur het.

*Verdere vereistes*

- Minstens 60% vir Finansiële Rekeningkunde as vak tydens jou vorige voor- en nagraadse studie.
- Registrasie by CIMA as Geoktrooieerde Bestuursrekenmeester (of 'n gelykwaardige en toepaslike professionele registrasie).
- Jy moet kennis dra van navorsingsmetodologie om tot die magisterprogram toegelaat te word, insluitende, waar toepaslik, kwantitatiewe empiriese navorsingsmetodes. Die programleier mag van jou verwag om toepaslike navorsingsmetodologie-modules te voltooi voordat jy met die program begin.

**Duur van program en aanvangsdatum**

*Duur:* Een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Saam met die ander klasse aan die Universiteit.

**Navrae**

Programleier: Dr. George Nel

Skool vir Rekeningkunde

Tel: 021 808 3422

E-pos: gfn@sun.ac.za

Webtuiste: [www.sun.ac.za/rekeningkunde](http://www.sun.ac.za/rekeningkunde)

**Programstruktuur**

Jy moet 'n navorsingsprojek voltooi volgens die voorskrifte van die Skool vir Rekeningkunde. Hierdie projek bestaan uit 'n tesis en 'n verwante artikel wat in 'n geakkrediteerde vaktydskrif publiseerbaar is.

Jy moet ook 'n skryfvaardighede-werkswinkel oor die skryf van 'n navorsingsvoorstel bywoon wat deur die Taalsentrum aangebied word.



## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                    | Semester |
|-------|--------|----------|-------------------------------|----------|
| 26883 | 879    | 180      | MCom Finansiële Rekeningkunde | Beide    |

*Hierdie module is verpligtend.*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                      | Semester |
|-------|--------|----------|---------------------------------|----------|
| 66567 | 828    | 180      | Tesis: Finansiële Rekeningkunde | Beide    |

### 4.1.7 MCom (Finansiële Risikobestuur)

#### Toelatingsvereistes

- 'n HonsBCom in Finansiële Risikobestuur of 'n gelykwaardige kwalifikasie van 'n ander erkende universiteit.

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgename studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

#### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* 'n Minimum van een jaar.

*Aanvangsdatum:* Een en 'n halwe week voor die ander klasse aan die Universiteit begin.

#### Navrae

Programleier: Dr Carel van der Merwe

Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap

Tel: 021 808 3247

E-pos: [cjvdmerwe@sun.ac.za](mailto:cjvdmerwe@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/statistiek](http://www.sun.ac.za/statistiek)

#### Programstruktuur

Jy kan kies tussen twee moontlike opsies:

- *Die doseer-en-werkstukopsie* (Finansiële Risikobestuur 889), bestaande uit 'n verpligte navorsingswerkstuk van 60 krediete en keusemodules wat altesaam minstens 180 krediete tel;
- *Die doseer-en-tesisopsie* (Finansiële Risikobestuur 879), bestaande uit 'n verpligte tesis van 90 krediete en keusemodules wat altesaam minstens 180 krediete tel.

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir een van die opsies in hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 54690 | 889    | 180      | Finansiële Risikobestuur (Doseer-en-werkstukopsie) | Beide    |
| 54690 | 879    | 180      | Finansiële Risikobestuur (Doseer-en-tesisopsie)    | Beide    |

Die modules vir elke opsie word hieronder uiteengesit.

#### *Verpligte module vir die doseer-en-werkstukopsie (889) (60 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 11218 | 893    | 60       | Navorsingswerkstuk: Finansiële Risikobestuur | Beide    |

#### *Verpligte module vir die doseer-en-tesisopsie (879) (90 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                      | Semester |
|-------|--------|----------|---------------------------------|----------|
| 11237 | 891    | 90       | Tesis: Finansiële Risikobestuur | Beide    |

#### *Keusemodules vir albei opsies (889 en 879)*

Kies modules van minstens 180 krediete altesaam wanneer dit by die werkstuk of tesis getel word.

*Let asseblief op:*

Dit kan gebeur dat sommige van die onderstaande modules nie in 'n gegewe jaar aangebied word nie, afhangende van omstandighede in die Departement. Kontak asseblief die Departement.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 10441 | 813    | 15       | Ekstreemwaardeteorie A                            | 1        |
| 10442 | 843    | 15       | Ekstreemwaardeteorie B                            | 2        |
| 10461 | 865    | 15       | Finansiële Risikobestuurpraktyk                   | 2        |
| 10501 | 831    | 15       | Gevorderde Finansiële Risikobestuur A             | 1        |
| 10503 | 861    | 15       | Gevorderde Finansiële Risikobestuur B             | 2        |
| 10504 | 835    | 15       | Gevorderde Finansiële Risikobestuur-programmatuur | 2        |
| 10517 | 833    | 15       | Gevorderde Portefeuljebestuurteorie A             | 2        |
| 10518 | 863    | 15       | Gevorderde Portefeuljebestuurteorie B             | 1        |
| 10575 | 834    | 15       | Krediet Afgeleide Instrumente A                   | 1        |
| 10576 | 864    | 15       | Krediet Afgeleide Instrumente B                   | 2        |

#### 4.1.8 MCom (Kwantitatiewe Bestuur)

##### Toelatingsvereistes

- Die graad HonsBCom (Kwantitatiewe Bestuur) of 'n kwalifikasie wat na die oordeel van die Senaat gelykstaande is.

##### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgename studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

##### Keuring

Kyk die algemene stelling aan die begin van hierdie hoofstuk. Jy sal hoofsaaklik op grond van jou akademiese prestasie gekeur word.

##### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* 'n Minimum van een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Op die laatste een week voor die ander klasse aan die Universiteit begin.

##### Navrae

Programkoördineerder: Dr Lieschen Venter

Departement Logistiek

Tel: 021 808 4019

E-pos: [lventer@sun.ac.za](mailto:lventer@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/logistiek](http://www.sun.ac.za/logistiek)

##### Programstruktuur

Jy kan kies tussen twee moontlike opsies:

- *Die doseer-en-tesis-opsie* (Kwantitatiewe Bestuur 899), bestaande uit 'n tesis en keusemodules.
- *Die voltesisopsie* (Kwantitatiewe Bestuur 879), bestaande uit 'n voltesis wat die resultaat is van 'n selfstandige ondersoek.

##### Programinhoud

###### *Programmodules*

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir een van die opsies in hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 58351 | 899    | 180      | Kwantitatiewe Bestuur (Doseer-en-tesisopsie) | Beide    |
| 58351 | 879    | 180      | Kwantitatiewe Bestuur (Voltesisopsie)        | Beide    |

Die modules vir elke opsie word hieronder uiteengesit.

*Verpligte module vir die doseer-en-tesisopsie (899) (150 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                   | Semester |
|-------|--------|----------|------------------------------|----------|
| 12972 | 882    | 150      | Tesis: Kwantitatiewe Bestuur | Beide    |

*Keusemodules vir die doseer-en-tesisopsie (899) (minstens 30 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                            | Semester |
|-------|--------|----------|---------------------------------------|----------|
| 12723 | 812    | 15       | Capita Selecta: Kwantitatiewe Bestuur | 1        |
| 12723 | 842    | 15       | Capita Selecta: Kwantitatiewe Bestuur | 2        |

In plaas van die modules hierbo, kan jy 'n maksimum van 30 krediete kies uit 'n verwante rigting wat deur die Departement Logistiek goedgekeur is. Vir meer inligting, kontak asseblief die programkoördineerder.

*Verpligte module vir die voltesisopsie (879) (180 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                   | Semester |
|-------|--------|----------|------------------------------|----------|
| 12972 | 828    | 180      | Tesis: Kwantitatiewe Bestuur | Beide    |

#### **4.1.9 MCom (Logistieke Bestuur)**

##### **Toelatingsvereistes**

- Jy moet in besit wees van die graad HonsBCom (Logistieke Bestuur), of 'n kwalifikasie wat na die oordeel van die Senaat gelykstaande daaraan is;
- en*

- Jy moet 'n navorsingsmodule op nagraadse vlak geslaag het met 'n finale punt van ten minste 60%.

*Let asseblief op:*

As jy nie aan hierdie vereiste voldoen nie, kwalifiseer jy om vir 'n navorsingsoorbruggingsmodule te registreer. Sodra jy hierdie oorbruggingsmodule met 'n finale punt van ten minste 60% geslaag het, sal jy aan die vereistes voldoen om vir die MCom (Logistieke Bestuur) aansoek te doen.

##### **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgename studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

##### **Keuring**

Kyk die algemene stelling aan die begin van hierdie hoofstuk. Jy sal hoofsaaklik op grond van jou akademiese prestasie en navorsingsvaardigheid gekeur word.

##### **Duur van program en aanvangsdatum**

*Duur:* Een jaar tot agtien maande, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Een week voor die ander klasse aan die Universiteit begin.

## Navrae

Programkoördineerder: Prof Leila Goedhals-Gerber

Departement Logistiek

Tel: 021 808 2252

E-pos: leila@sun.ac.za

Webtuiste: www.sun.ac.za/logistics

## Programstruktuur

Jy kan kies tussen twee moontlike opsies:

- *Die doseer-en-tesis-opsie* (Logistieke Bestuur 899), bestaande uit 'n beperkte tesis en keusemodules.
- *Die voltesisopsie* (Logistieke Bestuur 879), bestaande uit 'n voltesis wat die resultaat is van 'n selfstandige ondersoek.

## Programinhoud

### Programmodules

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir een van die opsies in hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 50407 | 899    | 180      | Logistieke Bestuur (Doseer-en-tesisopsie) | Beide    |
| 50407 | 879    | 180      | Logistieke Bestuur (Voltesisopsie)        | Beide    |

Die modules vir elke opsie word hieronder uiteengesit.

### *Verpligte module vir die doseer-en-tesisopsie (899) (150 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                | Semester |
|-------|--------|----------|---------------------------|----------|
| 11238 | 884    | 150      | Tesis: Logistieke Bestuur | Beide    |

### *Keusemodules vir die doseer-en-tesisopsie (899) (minstens 30 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                            | Semester |
|-------|--------|----------|---------------------------------------|----------|
| 11571 | 814    | 15       | Capita Selecta 1 (Logistieke Bestuur) | 1        |
| 11571 | 844    | 15       | Capita Selecta 2 (Logistieke Bestuur) | 2        |

In plaas van die modules hierbo kan jy 'n maksimum van 30 krediete kies uit 'n verwante en goedgekeurde rigting. Vind by die programkoördineerder uit watter modules beskikbaar sal wees.

### *Verpligte module vir die voltesisopsie (879) (180 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                | Semester |
|-------|--------|----------|---------------------------|----------|
| 11238 | 828    | 180      | Tesis: Logistieke Bestuur | Beide    |

#### 4.1.10 MCom (Menslikehulpbronbestuur)

##### Toelatingsvereistes

- 'n Erkende honneursgraad in Bedryfsielkunde of Menslikehulpbronbestuur of 'n gelykwaardige kwalifikasie.
- 'n Gemiddelde van ten minste 65% vir die voorafgaande honneursgraad.

##### Keuring

Jy sal 'n keuringsproses ondergaan, wat moontlik psigometriese toetsing kan insluit.

##### Aansoekprosedure en -sluifingsdatum

Suid-Afrikaanse studente moet teen **30 September** van die jaar voor hulle voorgenome studie aansoek doen en internasionale studente teen **01 September**. Jy moet twee aansoekvorms voltooi:

1. Die amptelike aansoekvorm van die Universiteit, beskikbaar by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies), en
2. Die Departementele aansoekvorm, beskikbaar onder “Studente” op die Departementele webtuiste: [www.sun.ac.za/industrial\\_psychology](http://www.sun.ac.za/industrial_psychology) (vir Afrikaans, klik regs bo aan die blad).

##### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds, of twee jaar, deelyds.

*Aanvangsdatum:* Januarie.

##### Navrae

Administratiewe beampte: Me CM Cillie

Departement Bedryfsielkunde

Tel: 021 808 3005

E-pos: [cmcillie@sun.ac.za](mailto:cmcillie@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/industrial\\_psychology](http://www.sun.ac.za/industrial_psychology)

##### Programstruktuur

Daar is slegs 'n voltesisopsie in die magisterprogram in Menslikehulpbronbestuur. By voltooiing van jou studie, moet jy 'n manuskrip voorlê, wat gebaseer is op jou tesis en gereed is vir publikasie in 'n geakkrediteerde vaktydskrif.

##### Programinhoud

###### *Programmodule*

Die voltesis is 180 krediete werd.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                         | Semester |
|-------|--------|----------|------------------------------------|----------|
| 48054 | 879    | 180      | Menslikehulpbronbestuur (Voltesis) | Beide    |

*Hierdie module is verpligtend.*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                     | Semester |
|-------|--------|----------|--------------------------------|----------|
| 11241 | 828    | 180      | Tesis: Menslikehulpbronbestuur | Beide    |

#### **4.1.11 MCom (Ondernemingsbestuur)**

##### **Toelatingsvereistes**

- HonsBCom of 'n ander honneursgraad met hoofrigting Ondernemingsbestuur.

##### **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgename studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

##### **Duur van program en aanvangsdatum**

*Duur:* 'n Minimum van een jaar

*Aanvangsdatum:* 1 Februarie of 1 Julie

##### **Navrae**

Nagraadse koördineerder: Me Annali Maass

Departement Ondernemingsbestuur

Tel: +27 (0)21 808 3415

E-pos: [apaint@sun.ac.za](mailto:apaint@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/business-management](http://www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/business-management) .

##### **Programinhoud**

###### *Programmodule*

Jy moet altesaam 180 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                       | Semester |
|-------|--------|----------|----------------------------------|----------|
| 48550 | 879    | 180      | Ondernemingsbestuur (Tesisopsie) | Beide    |

*Hierdie module is verpligtend.*

Jy moet 'n voltesis inlewer wat die resultaat is van 'n selfstandige ondersoek.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                 | Semester |
|-------|--------|----------|----------------------------|----------|
| 11239 | 828    | 180      | Tesis: Ondernemingsbestuur | Beide    |

#### **4.1.12 MCom (Openbare en Ontwikkelingsbestuur)**

##### **Toelatingsvereistes**

- HonsBA/HonsBAdmin/HonsBCom/HonsBEcon in Openbare en Ontwikkelingsbestuur;

##### *Verdere vereistes*

- Jy moet 'n navorsingsvoorstel tydens die verpligte kontaksessie in Januarie/Februarie of Mei voltooi en mondelings verdedig voor 'n akademiese paneel. Die voorstel moet aanvaar word vir jou om met die program voort te gaan.

##### **Keuring**

Keuring word gedoen op grond van jou voorafgaande akademiese prestasie. Tydens keuring word jou gemiddelde prestasiepunt en die akademiese kwaliteit van jou navorsingstuk in die honneursprogram, of 'n volledige navorsingsvoorstel vir die meestersprogram, in ag geneem. Jy moet vir hierdie doel 'n kopie van jou honneursnavorsingstuk of navorsingsvoorstel vir die meestersprogram saam met jou aansoek indien. Die aantal beskikbare plekke bepaal die aantal studente wat gekeur word.

##### **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Kontak die Skool vir Publieke Leierskap direk by die besonderhede onder “Navrae” hieronder om uit te vind oor die aansoekprosedure en sluitingsdatum vir aansoeke.

##### **Duur van program en aanvangsdatum**

*Duur:* Een jaar, voltyds; twee jaar, deelyds; met modulêre en interaktiewe telematiese onderwys vir die doseer-en-tesisopsie.

*Aanvangsdatum:* Normaalweg laat Januarie of vroeg Februarie.

##### **Navrae**

Programkoördineerder: Me Riana Moore

Skool vir Publieke Leierskap

Tel: 021 918 4400

E-pos: [djam@sun.ac.za](mailto:djam@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl](http://www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl)

##### **Programstruktuur**

Daar is twee opsies in die program:

- *Die doseer-en-tesisopsie* (Openbare en Ontwikkelingsbestuur 889):  
Vir hierdie opsie volg jy drie keusemodules van 30 krediete elk en 'n toepaslike, gevorderde kursus in navorsingsmetodologie en akademiese skryfvaardigheid. Daarmee saam moet jy 'n tesis van 90 krediete voltooi onder leiding van 'n akademiese studieleier.  
Die kursuswerkkomponent word deur middel van modulêre en interaktiewe telematiese onderwys aangebied:
  - Modulêre aanbieding behels dat jy 'n blokaanbieding van lesings oor 'n tydperk van een tot twee weke per kontakperiode in Januarie en in Mei op die Bellvillepark-



kampus bywoon. Verdere skryfwerkwinkels kan ook deur die loop van die jaar geskeduleer word om jou die geleentheid te gee om toegewyd te skryf.

- Vir die interaktiewe telematiese aanbiedings woon jy twee volle dae in die eerste semester en twee volle dae in die tweede semester by by 'n elektroniese studiesentrum nader aan jou woonplek. Jy moet ook onafhanklik 'n aantal video-opnames wat voorsien sal word, kyk en studiemateriaal bestudeer.
- Die res van die tyd studeer jy tuis en voltooi voorgeskrewe werkopdragte wat elektronies ingehandig word.
- Eksamens word in Bellville of in Tshwane afgelê.
- *Die voltesisopsie* (Openbare en Ontwikkelingsbestuur 879):  
Hierdie is die volle navorsingsopsie. Jy moet 'n kursus in toepaslike gevorderde navorsingsmetodologie en akademiese skryfvaardigheid voltooi (indien jy nog nie so 'n kursus suksesvol deurloop het nie). Verder moet jy 'n voltesis van 180 krediete onder leiding van 'n akademiese studieleier voltooi.

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir een van die opsies in hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 48003 | 889    | 180      | Openbare en Ontwikkelingsbestuur (Doseer-en-tesisopsie) | Beide    |
| 48003 | 879    | 180      | Openbare en Ontwikkelingsbestuur (Voltesisopsie)        | Beide    |

Die modules vir elke opsie word hieronder uiteengesit.

### *Verpligte module vir die doseer-en-tesisopsie (889) (90 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                              | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 11242 | 861    | 90       | Tesis: Openbare en Ontwikkelingsbestuur | Beide    |

### *Keusemodules vir die doseer-en-tesisopsie (889) (90 krediete)*

- Kies drie van die volgende modules.
- Neem asseblief kennis dat minstens 10 studente benodig word voordat 'n module aangebied kan word.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 11270 | 871    | 30       | Anti-korrupsiestudies   | Beide    |
| 58874 | 862    | 30       | Capita Selecta A: 'n Sektorspesifieke spesialisasie soos deur student versoek | Beide    |
| 58874 | 861    | 30       | Capita Selecta B: 'n Sektorspesifieke spesialisasie soos deur student versoek | Beide    |
| 60518 | 861    | 30       | Geïntegreerde Openbare Bestuur  | Beide    |
| 60496 | 861    | 30       | Geïntegreerde Gemeenskapsgebaseerde Ontwikkeling                              | Beide    |

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 60526 | 861    | 30       | Geïntegreerde Openbare Beleidsbestuur en -analise [Toelatingsvereiste: 60% of meer in Rekenaarvaardigheid in honneursprogram] | Beide    |
| 11269 | 871    | 30       | Gevorderde Program- en Projekbestuur  | Beide    |
| 11272 | 871    | 30       | Monitoring en Evaluering  | Beide    |
| 66370 | 861    | 30       | Munisipale bestuur en ontwikkeling [Toelatingsvereiste: Plaaslike Regeerkunde in honneursprogram]                             | Beide    |
| 60488 | 861    | 30       | Openbare Bestuursreg  | Beide    |
| 11271 | 871    | 30       | Vergelykende en Kontemporêre Openbare Bestuur Innovasie Studies   | Beide    |

*Verpligte module vir die voltesisopsie (879) (180 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                              | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 11242 | 828    | 180      | Tesis: Openbare en Ontwikkelingsbestuur | Beide    |

#### **4.1.13 MCom (Operasionele Navorsing)**

##### **Toelatingsvereistes**

Een van die volgende:

- 'n HonsBCom (Operasionele Navorsing),
- 'n HonsBSc (Operasionele Navorsing), of
- 'n Kwalifikasie wat na die oordeel van die Senaat gelykstaande is.

##### **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgename studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

##### **Duur van program en aanvangsdatum**

*Duur:* 'n Minimum van een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Op die laaste een week voor die ander klasse aan die Universiteit begin.

##### **Navrae**

Programkoördineerder: Dr Isabelle Nieuwoudt

Departement Logistiek

Tel: 021 808 3969

E-pos: [isabelle@sun.ac.za](mailto:isabelle@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/logistiek](http://www.sun.ac.za/logistiek)

## Programstruktuur

Jy kan kies tussen twee moontlike opsies:

- *Die doseer-en-tesis-opsie* (Operasionele Navorsing 899), bestaande uit 'n tesis en keusemodules.
- *Die voltesisopsie* (Operasionele Navorsing 879), bestaande uit 'n voltesis wat die resultaat is van 'n selfstandige ondersoek.

Vir inligting oor Operasionele Navorsing 879 (voltesisopsie) of 899 (doseer-en-tesisopsie) as deel van die MSc in Operasionele Navorsing, raadpleeg Deel 5 (Natuurwetenskappe) van die Universiteitsjaarboek.

## Programinhoud

### *Programmodules*

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir een van die opsies in hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                    | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 55336 | 899    | 180      | Operasionele Navorsing (Doseer-en-tesisopsie) | Beide    |
| 55336 | 879    | 180      | Operasionele Navorsing (Voltesisopsie)        | Beide    |

Die modules vir elke opsie word hieronder uiteengesit.

### *Verpligte module vir die doseer-en-tesisopsie (899) (150 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                    | Semester |
|-------|--------|----------|-------------------------------|----------|
| 11243 | 884    | 150      | Tesis: Operasionele Navorsing | Beide    |

### *Keusemodules vir die doseer-en-tesisopsie (899) (minstens 30 krediete)*

Vind by die Departement Logistiek uit watter modules beskikbaar is.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 64009 | 814    | 15       | Capita Selecta 1 (Operasionele Navorsing) | 1        |
| 64009 | 844    | 15       | Capita Selecta 2 (Operasionele Navorsing) | 2        |

In plaas van die modules hierbo, kan jy 'n maksimum van 30 krediete kies uit 'n verwante rigting wat deur die Departement Logistiek goedgekeur is. Vir meer inligting, kontak asseblief die programkoördineerder.

### *Verpligte module vir die voltesisopsie (879) (180 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                    | Semester |
|-------|--------|----------|-------------------------------|----------|
| 11243 | 828    | 180      | Tesis: Operasionele Navorsing | Beide    |

#### **4.1.14 MCom (Rekenaarouditering)**

*Let wel:* Hierdie program word slegs aangebied as ons 'n aanvaarbare minimum getal aansoeke in 'n spesifieke jaar ontvang. Indien nie, staan aansoeke oor tot die volgende jaar.

#### **Toelatingsvereistes**

Een van die volgende:

- 'n HonsBRek-graad of Nagraadse Diploma in Rekeningkunde (wat volg op 'n erkende baccalaureusgraad);
- 'n Gelykwaardige kwalifikasie van 'n ander universiteit en registrasie as Geoktrooieerde Rekenmeester (SA) by die Suid-Afrikaanse Instituut van Geoktrooieerde Rekenmeesters (SAICA); of
- 'n Gelykwaardige kwalifikasie plus enige ander voorbereidende werk wat die Senaat vir dié doel goedgekeur het.

#### **Keuring**

Jou vorige akademiese prestasie in Ouditkunde as vakgebied op voorgraadse en nagraadse vlak word by toelating in ag geneem.

#### **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Suid-Afrikaanse sowel as buitelandse studente: Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies) teen **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgenome studie.

*Let asseblief op:* 'n Nuwe groep word slegs elke tweede jaar toegelaat.

#### **Duur van program en aanvangsdatum**

*Duur:* Twee jaar, voltyds, gemengde leer.

*Aanvangsdatum:* Saam met die ander klasse aan die Universiteit.

#### **Navrae**

Programleier: Prof. Riaan Rudman

Skool vir Rekeningkunde

Tel: 021 808 3889

E-pos: [rjrudman@sun.ac.za](mailto:rjrudman@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/rekeningkunde](http://www.sun.ac.za/rekeningkunde)

#### **Programstruktuur**

Eerstens moet jy lesings vir die kursuswerkkomponent en die eerste deel van jou navorsingswerkstuk-module bywoon. Hierdie lesings word vanaf die Stellenbosch-kampus deur middel van gemengde leer aangebied. Gemengde leer is 'n hibriede-leer-model wat gebruik maak van virtuele en fisiese ("virtual and face-to-face") lesings. Die program bestaan uit verskeie kort sessies deur die jaar, sowel as bloklesings. Klasbywoning en die indien van take is verpligtend en begin in die eerste jaar met gereelde lesings gedurende Februarie tot April, gevolg deur

maandelikse lesings tot Oktober. Die verpligte klasbywoning eindig met weeklikse lesings gedurende Februarie tot April in die jaar van die navorsingswerkstuk-module.

Tweedens moet jy 'n navorsingswerkstuk en 'n artikel wat in 'n geakkrediteerde vaktydskrif publiseerbaar is, voltooi.

Jy moet ook 'n skryfvaardighede-werkswinkel oor die opskryf van navorsing bywoon.

## Programinhoud

### *Programmodule*

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam         | Semester |
|-------|--------|----------|--------------------|----------|
| 56839 | 899    | 180      | Rekenaarouditering | Beide    |

*Alle modules is verpligtend.*

Jy moet Rekenaarouditering 871 slaag om met die navorsingswerkstuk voort te gaan.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                            | Semester |
|-------|--------|----------|---------------------------------------|----------|
| 56839 | 871    | 120      | Rekenaarouditering                    | Beide    |
| 56839 | 872    | 60       | Navorsingwerkstuk: Rekenaarouditering | Beide    |

### 4.1.15 MCom (Statistiek)

#### Toelatingsvereistes

- 'n Honneursgraad met Statistiek as hoofstudierigting.

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgenome studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

#### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Twee jaar, voltyds.

Jy moet die program binne vier jaar voltooi, anders moet jy jou modules herhaal.

*Aanvangsdatum:* Een en 'n halwe week voor die ander klasse aan die Universiteit begin.

#### Navrae

Programkoördineerder: Prof Sugnet Lubbe  
 Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap  
 Tel: 021 808 3024  
 E-pos: [slubbe@sun.ac.za](mailto:slubbe@sun.ac.za)  
 Webtuiste: [www.sun.ac.za/statistiek](http://www.sun.ac.za/statistiek)

## Programstruktuur

Jy kan kies tussen twee moontlike opsies:

- *Die doseer-en-werkstukopsie* (Statistiek 889), bestaande uit 'n verpligte navorsings-werkstuk van 60 krediete en keusemodules om altesaam by minstens 180 krediete uit te kom.
- *Die doseer-en-tesisopsie* (Statistiek 879), bestaande uit 'n verpligte tesis en gevorderde kursuswerk om altesaam by minstens 180 krediete uit te kom.

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir een van die opsies in hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                           | Semester |
|-------|--------|----------|--------------------------------------|----------|
| 19658 | 889    | 180      | Statistiek (Doseer-en-werkstukopsie) | Beide    |
| 19658 | 879    | 180      | Statistiek (Doseer-en-tesisopsie)    | Beide    |

Die modules vir elke opsie word hieronder uiteengesit.

### *Verpligte module vir die doseer-en-werkstukopsie (889) (60 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                     | Semester |
|-------|--------|----------|--------------------------------|----------|
| 11226 | 893    | 60       | Navorsingswerkstuk: Statistiek | Beide    |

### *Verpligte module vir die doseer-en-tesisopsie (879) (90 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam        | Semester |
|-------|--------|----------|-------------------|----------|
| 11244 | 891    | 90       | Tesis: Statistiek | Beide    |

### *Keusemodules vir albei opsies (889 en 879)*

Kies modules van minstens 180 krediete altesaam wanneer dit by die werkstuk of tesis getel word.

*Let asseblief op:*

Dit kan gebeur dat sommige van die onderstaande modules nie in 'n gegewe jaar aangebied word nie en ook dat modules in ander semesters aangebied word as wat hieronder aangedui is. Dit hang af van die omstandighede in die Departement. Kontak asseblief die Departement.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                       | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 10521 | 821    | 15       | Gevorderde Statistiek A                          | 1        |
| 10522 | 851    | 15       | Gevorderde Statistiek B                          | 2        |
| 10523 | 818    | 15       | Gevorderde Steekproefnemings tegnieke            | 2        |
| 18130 | 822    | 15       | Meerdimensionele Skalering A                     | 1        |
| 11910 | 852    | 15       | Meerdimensionele Skalering B                     | 2        |
| 10694 | 811    | 15       | Skoenlus en ander Steekproefhergebruiktegnieke A | 1        |
| 10695 | 841    | 15       | Skoenlus en ander Steekproefhergebruiktegnieke B | 2        |
| 11913 | 851    | 15       | Toegepaste Ekstreemwaarde-teorie                 | 2        |

*Let ook op die volgende voorvereistes:*

- Meerdimensionele Skalering A 822(15) is 'n voorvereiste vir Meerdimensionele Skalering B 852(15).
- Skoenlus en ander Steekproefhergebruiktegnieke A 811(15) is 'n voorvereiste vir Skoenlus en ander Steekproefhergebruiktegnieke A 841(15).

#### **4.1.16 MCom (Vervoereconomie)**

##### **Toelatingsvereistes**

- 'n HonsBCom in Vervoereconomie, of 'n kwalifikasie wat na die oordeel van die Senaat gelykstaande is.

##### **Keuring**

Keuring geskied in volgorde van akademiese prestasie – studente met die beste prestasie word eerste gekeur.

##### **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgenome studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

##### **Duur van program en aanvangsdatum**

*Duur:* Een jaar tot agtien maande, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Een week voor die ander klasse aan die Universiteit begin.

##### **Navrae**

Programkoördineerder: Prof Stephan Krygsman

Departement Logistiek

Tel: 021 808 2624

E-pos: [skrygsman@sun.ac.za](mailto:skrygsman@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/logistics](http://www.sun.ac.za/logistics)

##### **Programstruktuur**

Jy kan kies tussen twee moontlike opsies:

- *Die doseer-en-tesis-opsie* (Vervoereconomie 899), bestaande uit 'n tesis en gedoseerde modules.
- *Die voltesisopsie* (Vervoereconomie 879), bestaande uit 'n voltesis wat die resultaat van 'n selfstandige ondersoek is.

## Programinhoud

### *Programmodules*

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir een van die opsies in hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                             | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 21008 | 899    | 180      | Vervoerekonomie (Doseer-en-tesisopsie) | Beide    |
| 21008 | 879    | 180      | Vervoerekonomie (Voltesisopsie)        | Beide    |

Die modules vir elke opsie word hieronder uiteengesit.

### *Verpligte module vir die doseer-en-tesisopsie (899) (150 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam             | Semester |
|-------|--------|----------|------------------------|----------|
| 11245 | 874    | 150      | Tesis: Vervoerekonomie | Beide    |

### *Keusemodules vir die doseer-en-tesisopsie (899) minstens (30 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                         | Semester |
|-------|--------|----------|------------------------------------|----------|
| 64017 | 814    | 15       | Capita Selecta 1 (Vervoerekonomie) | 1        |
| 64017 | 844    | 15       | Capita Selecta 2 (Vervoerekonomie) | 2        |

In plaas van die modules hierbo kan jy 'n maksimum van 30 krediete kies uit 'n verwante rigting wat deur die Departement Logistiek goedgekeur is. Vir meer inligting, kontak asseblief die programkoördineerder.

### *Verpligte vakke vir die voltesisopsie (879) (180 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam             | Semester |
|-------|--------|----------|------------------------|----------|
| 11245 | 828    | 180      | Tesis: Vervoerekonomie | Beide    |

## 4.1.17 MCom (Wiskundige Statistiek)

### Toelatingsvereistes

- 'n Honneursgraad met Wiskundige Statistiek as hoofstudierigting.

### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgename studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Twee jaar, voltyds.

Jy moet die program binne vier jaar voltooi, anders moet jy jou modules herhaal.

*Aanvangsdatum:* Een en 'n halwe week voor die ander klasse aan die Universiteit begin.



## Navrae

Programkoördineerder: Prof Sugnet Lubbe  
 Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap  
 Tel: 021 808 3024  
 E-pos: slubbe@sun.ac.za  
 Webtuiste: www.sun.ac.za/statistiek

## Programstruktuur

Jy kan kies tussen twee moontlike opsies:

- *Die doseer-en-werkstukopsie* (Wiskundige Statistiek 889), bestaande uit 'n verpligte navorsingswerkstuk van 60 krediete en keusemodules om altesaam by minstens 180 krediete uit te kom.
- *Die doseer-en-tesisopsie* (Wiskundige Statistiek 879), bestaande uit 'n verpligte tesis en gevorderde kursuswerk om altesaam by minstens 180 krediete uit te kom.

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir een van die opsies in hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                      | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 22853 | 889    | 180      | Wiskundige Statistiek (Doseer-en-werkstukopsie) | Beide    |
| 22853 | 879    | 180      | Wiskundige Statistiek (Doseer-en-tesisopsie)    | Beide    |

Die modules vir elke opsie word hieronder uiteengesit.

### *Verpligte module vir die doseer-en-werkstukopsie (889)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 11228 | 895    | 60       | Navorsingswerkstuk: Wiskundige Statistiek | Beide    |

### *Verpligte module vir die doseer-en-tesisopsie (879)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                   | Semester |
|-------|--------|----------|------------------------------|----------|
| 11246 | 891    | 90       | Tesis: Wiskundige Statistiek | Beide    |

### *Keusemodules vir albei opsies (889 en 879)*

Kies modules van minstens 180 krediete altesaam wanneer dit by die werkstuk of tesis getel word.

### *Let asseblief op:*

Dit kan gebeur dat sommige van die onderstaande modules nie in 'n gegewe jaar aangebied word nie en ook dat modules in ander semesters aangebied word as wat hieronder aangedui is. Dit hang af van die omstandighede in die Departement. Kontak asseblief die Departement

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam             | Semester |
|-------|--------|----------|------------------------|----------|
| 10441 | 813    | 15       | Ekstreemwaardeteorie A | Beide    |
| 10442 | 843    | 15       | Ekstreemwaardeteorie B | Beide    |

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 10512 | 815    | 15       | Gevorderde Meerveranderlike Statistiese Analise A | 1        |
| 10513 | 845    | 15       | Gevorderde Meerveranderlike Statistiese Analise B | 2        |
| 10523 | 818    | 15       | Gevorderde Steekproefnemings tegnieke             | 2        |
| 10524 | 819    | 15       | Gevorderde Wiskundige Statistiek A                | 1        |
| 11173 | 849    | 15       | Gevorderde Wiskundige Statistiek B                | 2        |
| 18130 | 822    | 15       | Meerdimensionele Skalering A                      | 1        |
| 11910 | 852    | 15       | Meerdimensionele Skalering B                      | 2        |
| 10694 | 811    | 15       | Skoenlus en ander Steekproefhergebruik tegnieke A | 1        |
| 10695 | 841    | 15       | Skoenlus en ander Steekproefhergebruik tegnieke B | 2        |
| 10703 | 812    | 15       | Statistiese Leerteorie A                          | Beide    |
| 10704 | 842    | 15       | Statistiese Leerteorie B                          | Beide    |

*Let ook op die volgende kombinasies en voorvereistes:*

- Ekstreemwaardeteorie A 813(15) en Ekstreemwaardeteorie B 843(15) vorm saam 'n jaarmodule.
- Meerdimensionele Skalering A 822(15) is 'n voorvereiste vir Meerdimensionele Skalering B 852(15).
- Skoenlus en ander Steekproefhergebruik tegnieke A 811(15) is 'n voorvereiste vir Skoenlus en ander Steekproefhergebruik tegnieke A 841(15).
- Statistiese Leerteorie A 812(15) en Statistiese Leerteorie B 842(15) vorm saam 'n jaarmodule.

## 4.2 M (Publieke Administrasie)

### Toelatingsvereistes

- HonsB in Publieke Administrasie of 'n NGDip in dieselfde Klassifikasie van Onderrigvakmateriaal- (KOVN-)kategorie.

### Verdere vereistes

- Jy moet 'n navorsingsvoorstel tydens die verpligte kontaksessie in Januarie/Februarie of Mei voltooi en mondelings verdedig voor 'n akademiese paneel. Die voorstel moet aanvaar word vir jou om met die program voort te gaan.

### Keuring

Keuring word gedoen op grond van jou voorafgaande akademiese prestasie. Tydens keuring word jou gemiddelde prestasiepunt en die akademiese kwaliteit van jou navorsingstuk in die honneursprogram, of 'n volledige navorsingsvoorstel vir die meestersprogram, in ag geneem. Jy moet vir hierdie doel 'n kopie van jou honneursnavorsingstuk of navorsingsvoorstel vir die meestersprogram saam met jou aansoek indien. Die aantal beskikbare plekke bepaal die aantal studente wat gekeur word.

### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Kontak die Skool vir Publieke Leierskap direk by die besonderhede onder "Navrae" hieronder om uit te vind oor die aansoekprosedure en sluitingsdatum vir aansoeke.

### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds; twee jaar, deelyds; met modulêre en interaktiewe telematiese onderwys vir die doseer-en-tesisopsie.

*Aanvangsdatum:* Normaalweg laat Januarie of vroeg Februarie.

### Navrae

Programkoördineerder: Me Riana Moore

Skool vir Publieke Leierskap

Tel: 021 918 4400

E-pos: [djam@sun.ac.za](mailto:djam@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl](http://www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl)

### Programstruktuur

Daar is twee opsies in die program:

- *Die doseer-en-tesisopsie* (Openbare en Ontwikkelingsbestuur 889):  
Vir hierdie opsie volg jy drie keusemodules van 30 krediete elk en 'n toepaslike, gevorderde kursus in navorsingsmetodologie en akademiese skryfvaardigheid. Daarmee saam moet jy 'n tesis van 90 krediete voltooi onder leiding van 'n akademiese studieleier.

Die kursuswerkkomponent word by wyse van modulêre asook interaktiewe telematiese onderwys aangebied:

- Modulêre aanbieding behels dat jy 'n blokaanbieding van lesings oor 'n tydperk van een tot twee weke per keer in Januarie en in Mei op die Bellvillepark-kampus bywoon. Verdere skryfwerkswinkels kan ook deur die loop van die jaar geskeduleer word om jou die geleentheid te gee om toegewyd te skryf.
- Vir die interaktiewe telematiese aanbiedings woon jy twee volle dae in die eerste semester en twee volle dae in die tweede semester by 'n elektroniese studiesentrum nader aan jou woonplek. Jy moet ook onafhanklik 'n aantal video-opnames wat voorsien sal word, kyk en studiemateriaal bestudeer.
- Die res van die tyd studeer jy tuis en voltooi voorgeskrewe werkopdragte wat elektronies ingehandig word.
- Eksamens word in Bellville of in Tshwane afgelê
- *Die voltesisopsie* (Openbare en Ontwikkelingsbestuur 879):  
Hierdie is die volle navorsingsopsies. Jy moet 'n kursus in toepaslike gevorderde navorsingsmetodologie en akademiese skryfvaardigheid voltooi (indien jy nog nie so 'n kursus suksesvol deurloop het nie). Verder moet jy 'n volle navorsingstesis van 180 krediete onder leiding van 'n akademiese studieleier voltooi.

## Programinhoud

### *Programmodule*

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir een van die opsies in hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 48003 | 889    | 180      | Openbare en Ontwikkelingsbestuur (Doseer-en-tesisopsie) | Beide    |
| 48003 | 879    | 180      | Openbare en Ontwikkelingsbestuur (Voltesisopsie)        | Beide    |

Die modules vir elke opsie word hieronder uiteengesit.

### *Verpligte module vir die doseer-en-tesisopsie (889) (90 krediete)*

- Kies drie van die volgende modules.
- Neem asseblief kennis dat minstens 10 studente benodig word voordat 'n module aangebied kan word.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                              | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 11242 | 861    | 90       | Tesis: Openbare en Ontwikkelingsbestuur | Beide    |

*Keusemodules vir die doseer-en-tesisopsie (889) (90 krediete)*

- Kies **drie** van die volgende modules.
- Neem asseblief kennis dat minstens 10 studente benodig word voordat 'n module aangebied kan word.

| <b>Kode</b> | <b>Module</b> | <b>Krediete</b> | <b>Modulenaam</b>   | <b>Semester</b> |
|-------------|---------------|-----------------|---|-----------------|
| 11270       | 871           | 30              | Antikorrupsie-studies   | Beide           |
| 58874       | 864           | 30              | Capita Selecta A: 'n Sektorspesifieke spesialisasie soos deur studente versoek  | Beide           |
| 58874       | 861           | 30              | Capita Selecta B: 'n Sektorspesifieke spesialisasie soos deur studente versoek  | Beide           |
| 60518       | 861           | 30              | Geïntegreerde Openbare Bestuur  | Beide           |
| 60496       | 861           | 30              | Geïntegreerde Gemeenskapsgebaseerde Ontwikkeling  | Beide           |
| 60526       | 861           | 30              | Geïntegreerde Openbare Beleidsbestuur en -analise [Toelatingsvereiste: 60% of meer in Rekenaarvaardigheid in die honneursprogram] | Beide           |
| 11269       | 871           | 30              | Gevorderde Program- en Projekbestuur  | Beide           |
| 11272       | 871           | 30              | Monitering en Evaluering  | Beide           |
| 66370       | 861           | 30              | Munisipale bestuur en ontwikkeling [Toelatingsvereiste: Plaaslike Regeerkunde in die honneursprogram]                             | Beide           |
| 60488       | 861           | 30              | Openbare Bestuursreg  | Beide           |
| 11271       | 871           | 30              | Vergelykende en Kontemporêre Openbare Bestuur Innovasie Studies   | Beide           |

*Verpligte module vir die voltesisopsie (879) (180 krediete)*

| <b>Kode</b> | <b>Module</b> | <b>Krediete</b> | <b>Modulenaam</b>                       | <b>Semester</b> |
|-------------|---------------|-----------------|---|-----------------|
| 11242       | 828           | 180             | Tesis: Openbare en Ontwikkelingsbestuur | Beide           |

## 4.3 MRek

### 4.3.1 MRek (Belasting)

#### Toelatingsvereistes

- Die graad HonsBRek of BRekLLB of die Nagraadse Diploma in Rekeningkunde (nadat jy 'n erkende baccalaureusgraad verwerf het) van die Universiteit Stellenbosch;  
*of*
- 'n Gelykstaande kwalifikasie, plus enige ander voorbereidende programme wat die Senaat vir dié doel goedgekeur het.

#### Verdere vereistes

- *Vir die doseer-en-navorsingswerkstuk-opsie (889):*
  - Minstens 60% vir Belasting, as vakgebied en vir die grade in die geheel, tydens al jou vorige studie.
- *Vir die voltesisopsie (879):*
  - Minstens 60% vir Belasting, as vakgebied en vir die grade in die geheel, tydens al jou vorige studie.
  - Registrasie as Geoktrooieerde Rekenmeester (Suid-Afrika).
- *Vir albei opsies (889 en 879)*
  - Jy moet kennis dra van navorsingsmetodologie om tot die magisterprogram toegelaat te word, insluitende, waar toepaslik, kwantitatiewe empiriese navorsingsmetodes. Die programleier mag van jou verwag om toepaslike navorsingsmetodologie-modules te voltooi voordat jy met die program begin.

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Vir die doseer-en-navorsingswerkstukopsie (889) word 'n nuwe groep slegs elke tweede jaar toegelaat. Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies) teen **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgenome studie.

#### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:*

- *Voltesisopsie (879):* Een jaar, voltyds.
- *Doseer-en-navorsingswerkstukopsie (889):* Twee tot drie jaar, deelyds.

*Aanvangsdatum:* Saam met die ander klasse aan die Universiteit.

#### Navrae

Programleier: Me Monique Malan

Skool vir Rekeningkunde

Tel: 021 808 3683

E-pos: [mmalan@sun.ac.za](mailto:mmalan@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/rekeningkunde](http://www.sun.ac.za/rekeningkunde)

## Programstruktuur

Jy kan tussen die volgende twee opsies kies:

- *Die voltesisopsie* (Belasting 879):

Jy moet lesings oor skryfvaardighede bywoon en 'n navorsingsvoorstel skryf. Die navorsingsvoorstel moet jy aan die Navorsingskomitee van die Skool vir Rekeningkunde voorlê en hulle moet dit goedkeur.

Jy moet 'n navorsingsprojek voltooi volgens die voorskrifte van die Skool vir Rekeningkunde. Hierdie projek bestaan uit 'n tesis en 'n verwante artikel wat publiseerbaar is in 'n geakkrediteerde vaktydskrif.

- *Die doseer-en-navorsingswerkstuk-opsie* (Belasting 889):

Bywoning van al die interaktiewe lesings oor geselekteerde onderwerpe, sowel as lesings oor skryfvaardighede en die skryf van 'n navorsingsvoorstel, is verpligtend.

Jy moet 'n navorsingsprojek van beperkte omvang volgens die voorskrifte van die Skool vir Rekeningkunde voltooi. Dit bestaan uit 'n navorsingswerkstuk (ná die skryf van 'n verpligte navorsingsvoorstel) en 'n verwante artikel publiseerbaar in 'n geakkrediteerde vaktydskrif.

## Programinhoud

### *Programmodules*

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir een van die opsies in hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                     | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 18287 | 879    | 180      | Belasting (Voltesisopsie)                      | Beide    |
| 18287 | 889    | 180      | Belasting (Doseer-en-navorsingswerkstuk-opsie) | Beide    |

Die modules vir elke opsie word hieronder uiteengesit.

### *Verpligte modules by die doseer-en-navorsingswerkstuk-opsie 889*

Jy moet Gevorderde Belasting 871 slaag om met die navorsingswerkstuk voort te gaan.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                               | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 10492 | 871    | 108      | Gevorderde Belasting                     | Beide    |
| 10493 | 872    | 72       | Navorsingswerkstuk: Gevorderde Belasting | Beide    |

### *Verpligte module by die voltesisopsie 879*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam       | Semester |
|-------|--------|----------|------------------|----------|
| 66559 | 828    | 180      | Tesis: Belasting | Beide    |

### **4.3.2 MRek (Finansiële Rekeningkunde)**

#### **Toelatingsvereistes**

- Die graad HonsBRek of die Nagraadse Diploma in Rekeningkunde (nadat jy 'n erkende baccalaureusgraad verwerf het) van die Universiteit Stellenbosch,  
*of*  
'n gelykwaardige kwalifikasie van 'n ander universiteit;
- en*
- Enige ander voorbereidende werk wat die Senaat vir dié doel goedgekeur het.

#### *Verdere vereistes*

- Minstens 60% vir Finansiële Rekeningkunde, as vakgebied en in die geheel, tydens vorige nagraadse studie.
- Registrasie as Geoktrooieerde Rekenmeester (Suid-Afrika).
- Jy moet kennis dra van navorsingsmetodologie om tot die magisterprogram toegelaat te word, insluitende, waar toepaslik, kwantitatiewe empiriese navorsingsmetodes. Die programleier mag van jou verwag om toepaslike navorsingsmetodologie-modules te voltooi voordat jy met die program begin.

#### **Duur van program en aanvangsdatum**

*Duur:* Een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Saam met die ander klasse aan die Universiteit.

#### **Navrae**

Programleier: Prof Kobus van Schalkwyk

Skool vir Rekeningkunde

Tel: 021 808 3682

E-pos: [cjvs1@sun.ac.za](mailto:cjvs1@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/rekeningkunde](http://www.sun.ac.za/rekeningkunde)

#### **Programstruktuur**

Jy moet 'n navorsingsprojek voltooi volgens die voorskrifte van die Skool vir Rekeningkunde. Hierdie projek bestaan uit 'n tesis en 'n verwante artikel wat in 'n geakkrediteerde vaktydskrif publiseerbaar is.

Jy moet ook 'n skryfvaardighede-werkswinkel oor die skryf van 'n navorsingsvoorstel bywoon wat deur die Taalsentrum aangebied word.



## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                 | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 26883 | 879    | 180      | MRek Finansiële Rekeningkunde (Tesisopsie) | Beide    |

*Hierdie module is verpligtend.*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                      | Semester |
|-------|--------|----------|---------------------------------|----------|
| 66567 | 828    | 180      | Tesis: Finansiële Rekeningkunde | Beide    |

### 4.4.3 MRek (Ouditkunde)

#### Spesifieke toelatingsvereistes

- Die graad HonsBRek of die Nagraadse Diploma in Rekeningkunde (nadat jy 'n erkende baccalaureusgraad verwerf het) van die Universiteit Stellenbosch,  
*of*  
'n gelykwaardige kwalifikasie van 'n ander universiteit;
- en*
- Enige ander voorbereidende werk wat die Senaat vir dié doel goedgekeur het.

#### Verdere vereistes

- Minstens 60% vir Ouditkunde, as vakgebied en in die geheel, tydens vorige nagraadse studie.
- Registrasie as Geoktrooieerde Rekenmeester (Suid-Afrika).
- Jy moet kennis dra van navorsingsmetodologie om tot die magisterprogram toegelaat te word, insluitende, waar toepaslik, kwantitatiewe empiriese navorsingsmetodes. Die programleier mag van jou verwag om toepaslike navorsingsmetodologie-modules te voltooi voordat jy met die program begin.

#### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Saam met die ander klasse aan die Universiteit.

#### Navrae

Programleier: Prof Rika Butler

Skool vir Rekeningkunde

Tel: 021 808 3889

E-pos: rbutler@sun.ac.za

Webtuiste: [www.sun.ac.za/rekeningkunde](http://www.sun.ac.za/rekeningkunde)

## Programstruktuur

Jy moet 'n navorsingsprojek voltooi volgens die voorskrifte van die Skool vir Rekeningkunde. Hierdie projek bestaan uit 'n tesis en 'n verwante artikel wat in 'n geakkrediteerde vaktydskrif publiseerbaar is.

Jy moet ook 'n skryfvaardighede-werkswinkel oor die skryf van 'n navorsingsvoorstel bywoon wat deur die Taalsentrum aangebied word.

## Programinhoud

### *Programmodules*

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir hierdie program verwerf.

| <b>Kode</b> | <b>Module</b> | <b>Krediete</b> | <b>Modulenaam</b>            | <b>Semester</b> |
|-------------|---------------|-----------------|------------------------------|-----------------|
| 17426       | 879           | 180             | MRek Ouditkunde (Tesisopsie) | Beide           |

*Hierdie module is verpligtend.*

| <b>Kode</b> | <b>Module</b> | <b>Krediete</b> | <b>Modulenaam</b> | <b>Semester</b> |
|-------------|---------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 66583       | 828           | 180             | Tesis: Ouditkunde | Beide           |

## **4.4 MPhil**

### **4.4.1 MPhil (Bestuursafrigting)**

#### **Toelatingsvereistes**

Die volgende word vereis vir toelating tot die MPhil in Bestuursafrigting:

- 'n Honneursgraad, *of*
- 'n Vierjarige professionele baccalaureusgraad, *of*
- 'n Driejarige baccalaureusgraad en 'n nagraadse diploma.

*Let wel:* Jou vorige akademiese kwalifikasies moet ten minste op NKR-vlak 8 wees. Dit beteken dit moes 'n navorsingskomponent bevat het.

#### *Verdere vereistes*

- Minstens vier jaar werksondervinding in die breë veld van Menslikehulpbronbestuur, en
- 'n Omvattende opstel waarin jy jou werksondervinding bespreek en motiveer waarom jy tot die program toegelaat moet word.
- Toepaslike psigometriese toetse mag vereis word.

#### **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Kontak die Universiteit Stellenbosch Bestuurskool direk by die besonderhede onder “Navrae” hieronder, vir meer oor die aansoekprosedure en -sluitingsdatum.

#### **Duur van program en aanvangsdatum**

*Duur:* Twee jaar, gemengde leer.

*Aanvangsdatum:* Februarie.

#### **Navrae**

Programkoördineerder: Cynthia Lategan-Kriel

Universiteit van Stellenbosch Bestuurskool

Tel: 021 918 4257

E-pos: cs4@sun.ac.za

Webtuiste: www.usb.ac.za

#### **Programstruktuur**

Die program word aangebied in 'n gemengde-leer formaat op die Bellvillepark-kampus en aanlyn. Gemengde leer is 'n hibriede-leer-formaat wat bestaan uit verpligte klasbywoningsblokke op kampus, asook klasse wat oor 'n afstand aanlyn of fisies op kampus bygewoon kan word. Roosterbesonderhede is beskikbaar op die USB-webwerf.

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam        | Semester |
|-------|--------|----------|-------------------|----------|
| 12299 | 879    | 180      | Bestuursafrigting | Beide    |

*Alle modules is verpligtend.*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 12307 | 872    | 40       | Afrigtingspraktyk                                       | Beide    |
| 12305 | 871    | 20       | Afrigting vir Leierskap en Organisasoriese Ontwikkeling | Beide    |
| 12306 | 871    | 20       | Gevorderde Afrigting Benadering                         | Beide    |
| 12303 | 871    | 20       | Grondslae van Afrigting                                 | Beide    |
| 57398 | 871    | 60       | Navorsingswerkstuk: Bestuursafrigting                   | Beide    |
| 12304 | 871    | 20       | Sake-afrigting  | Beide    |

### 4.4.2 MPhil (MIV/VIGS-bestuur)

#### Toelatingsvereistes

- Nagraadse Diploma in MIV/VIGS-bestuur met 'n gemiddelde van minstens 65%,

#### *Verdere vereistes*

- Toepaslike bestuursondervinding en
- Rekenaarvaardighede (MS Word, internet en e-pos).

#### Keuring

Keuring word op akademiese prestasie gegrond.

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Suid-Afrikaanse sowel as internasionale aansoekers moet teen **30 November** van die jaar voor hulle voorgename studie aansoek doen. Aansoekvorms is beskikbaar op die Afrika Sentrum vir MIV/VIGS-bestuur se webtuiste.

#### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een tot twee jaar, gemengde leer.

*Aanvangsdatum:* Maart.

#### Navrae

Programbestuurder: Me Renice Williams

Afrika Sentrum vir MIV/VIGS-bestuur

Tel: +27 (0)21 808 3002

E-pos: pdm@sun.ac.za

Webtuiste: www.aidscentre.sun.ac.za

## Programstruktuur

Die program bestaan uit vier verpligte kursuswerkmodules en ’n navorsingswerkstuk. Dit word deur middel van gemengde onderrig aangebied. Dit behels ’n verpligte somerskool in Maart, satellietklasse deur die jaar en aanlyn onderrig.

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                 | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 57665 | 899    | 180      | MIV/VIGS-bestuur (Doseer-en-werkstukopsie) | Beide    |

*Alle modules is verpligtend.*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                    | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 56081 | 846    | 25       | Die Epidemiologie en Probleem van MIV/VIGS    | Beide    |
| 47015 | 846    | 25       | Navorsingsmetodiek                            | Beide    |
| 57657 | 846    | 25       | Sosiale Verantwoordelikheid Etiek en MIV/VIGS | Beide    |
| 57649 | 846    | 25       | Strategiese Menslikehulpbronbestuur           | Beide    |
| 56375 | 846    | 80       | Navorsingswerkstuk: MIV/VIGS-bestuur          | Beide    |

### 4.4.3 MPhil (Omgewingsbestuur)

#### Toelatingsvereistes

- ’n Nagraadse Diploma in Omgewingsbestuur van die Universiteit Stellenbosch;  
*of*
- Die Senaat kan ook ander gelykwaardige kwalifikasies oorweeg as jy nie ’n Nagraadse Diploma in Omgewingsbestuur het nie. Sodanige kwalifikasie moet deur die Senaat goedgekeur word voordat jy toegelaat sal word.

#### Keuring

Voorkeur sal verleen word aan studente wat ’n gemiddelde van 65% of hoër vir die Nagraadse Diploma in Omgewingsbestuur verkry het.

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Kontak die Skool vir Publieke Leierskap direk by die besonderhede onder “Navrae” hieronder om uit te vind oor die aansoekprosedure en sluitingsdatum vir aansoeke.

#### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds, of twee jaar, deelyds.

*Aanvangsdatum:* Normaalweg laat Januarie of begin Februarie, voor die ander klasse aan die Universiteit begin.

## Navrae

Programkoördineerder: Me Jennifer Saunders

Skool vir Publieke Leierskap

Tel: 021 808 2151

E-pos: jjs3@sun.ac.za

Webtuiste: www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl

## Programbeskrywing en -struktuur

Jy kan uit twee moontlike opsies kies:

- *Die doseer-en-tesisopsie* (Omgewingsbestuur 899):  
Vir hierdie opsie moet jy die volgende voltooi:
  - een verpligte kursuswerkmodule (30 krediete),
  - drie keusemodules (minstens 60 krediete), en
  - 'n tesis wat op omgewingsbestuur fokus (90 krediete).
- *Die voltesisopsie* (Omgewingsbestuur 879):  
Vir die voltesisopsie moet jy 'n verpligte navorsingswerkswinkel en colloquium bywoon en 'n navorsingstesis voltooi wat op omgewingsbestuur fokus inlewer vir die volle kredietlading.

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir een van die opsies in hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                              | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 55255 | 899    | 180      | Omgewingsbestuur (Doseer-en-tesisopsie) | Beide    |
| 55255 | 879    | 180      | Omgewingsbestuur (Voltesisopsie)        | Beide    |

Die modules vir elke opsie word hieronder uiteengesit.

### *Verpligte modules vir die doseer-en-tesisopsie (899) (120 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                        | Semester |
|-------|--------|----------|-----------------------------------|----------|
| 13075 | 811    | 30       | Samewerkende Omgewingsregeerkunde | 1        |
| 11247 | 818    | 90       | Tesis: Omgewingsbestuur           | 1        |

### *Keusemodules vir die doseer-en-tesisopsie (899) (minstens 60 krediete)*

Kies twee van die volgende modules om saam met die verpligte modules 180 krediete op te maak.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 13071 | 811    | 30       | Bewaringsgebiedbestuur                                | 1        |
| 13070 | 811    | 30       | Ekonomiese Beginsels en Tegnieke vir Bewaringsbestuur | 1        |
| 13069 | 811    | 30       | Gemeenskapgebaseerde Natuurlikehulpbronbestuur        | 1        |

*Verpligte module vir die voltesisopsie (879) (180 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam              | Semester |
|-------|--------|----------|-------------------------|----------|
| 11247 | 828    | 180      | Tesis: Omgewingsbestuur | Beide    |

#### **4.4.4 MPhil (Ontwikkelingsfinansies)**

##### **Toelatingsvereistes**

Een van die volgende:

- 'n Toepaslike honneursgraad (die eerste nagraadse graad ná 'n baccalaureusgraad) of 'n vierjarige diepte-baccalaureusgraad waarvan die inhoud op besigheidsbestuur, finansies, ekonomie, rekeningkunde of handel fokus;

*of*

- 'n Driejarige baccalaureusgraad en 'n nagraadse diploma (120 SAQA-krediete) van 'n universiteit of universiteit van tegnologie waarvan die inhoud op besigheidsbestuur, finansies, ekonomie, rekeningkunde of handel fokus;

*of*

- 'n Nagraadse graad in enige dissipline en toepaslike ervaring op die gebied van ontwikkelingsfinansies en/of finansies;

*Let asseblief op:*

- Die baccalaureus- of honneursgraad moet gelykstaande wees aan die Suid-Afrikaanse kwalifikasie.
- Plaaslike en buitelandse akademiese kwalifikasies moet 'n module in navorsingsmetodologie en 'n individuele navorsingsverslag bevat.

##### **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Doen aansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies). Die sluitingsdatum vir Suid-Afrikaanse aansoeke is **31 Oktober** van die jaar voor jou voorgenome studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

##### **Duur van program en aanvangsdatum**

*Duur:* Twee jaar, gemengde leer of modulêr.

*Aanvangsdatum:* Maart.

##### **Navrae**

Programkoördineerder: Peter Boonzaaier  
 Universiteit van Stellenbosch Bestuurskool  
 Tel: 021 918 4209  
 E-pos: [pboonzaaier@usb.ac.za](mailto:pboonzaaier@usb.ac.za)  
 Webtuiste: [www.usb.ac.za](http://www.usb.ac.za)

## Programstruktuur

Die program word aangebied in 'n gemengde-leer- en modulêre formaat op die Bellvillepark-kampus en aanlyn.

Gemengde leer is 'n hibriede-leer-formaat wat bestaan uit verpligte klasbywoningsblokke op kampus, asook klasse wat oor 'n afstand aanlyn of fisies op kampus bygewoon kan word. Roosterbesonderhede is beskikbaar op die USB-webwerf.

Die modulêre formaat bestaan uit drie klaskontakblokke van twee weke elk. Twee klasbywoningsblokke word in die eerste jaar aangebied, gewoonlik in Februarie/Maart en Augustus/September. Die derde blok word aangebied in Februarie van die tweede jaar.

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam 180 krediete vir hierdie program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam             | Semester |
|-------|--------|----------|------------------------|----------|
| 58424 | 879    | 180      | Ontwikkelingsfinansies | Beide    |

Jy moet 150 krediete vir die verpligte modules verwerf en 30 krediete vir jou keusemodules.

### Verpligte modules (150 krediete)

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 10392 | 861    | 15       | Bank-en Finansiële knelpunte/strydvræ             | Beide    |
| 14263 | 861    | 15       | Kleinondernemingsfinansiering                     | Beide    |
| 12924 | 866    | 15       | Navorsingsmetodes in Ontwikkelingsfinansies       | Beide    |
| 57398 | 861    | 60       | Navorsingswerkstuk: Ontwikkelingsfinansies        | Beide    |
| 13915 | 861    | 15       | Openbare Beleid en Leierskap                      | Beide    |
| 12925 | 861    | 15       | Perspektiewe op Ekonomiese Ontwikkeling in Afrika | Beide    |
| 62189 | 866    | 15       | Projekfinansies                                   | Beide    |

### Keusemodules (30 krediete)

Kies **drie** van die modules hieronder. As jy die Capita Selecta-opsie van 20 krediete kies, hoef jy slegs een verdere keusemodule te kies.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                  | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 13920 | 863    | 10       | Landboubeleid en Finansies                  | Beide    |
| 12930 | 863    | 10       | Sakevooruitskatting en Ekonomiese Ontleding | Beide    |
| 13921 | 863    | 20       | Capita Selecta: Ontwikkelingsfinansiering   | Beide    |
| 12927 | 863    | 10       | Korporatiewe Bestuur en Etiek               | Beide    |
| 65668 | 863    | 10       | Korporatiewe Finansies                      | Beide    |
| 12928 | 863    | 10       | Ontwikkelingsprojekbestuur                  | Beide    |
| 13916 | 863    | 10       | Ekonomiese Diplomatie                       | Beide    |



| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 62200 | 863    | 10       | Omgewingsfinansies                                   | Beide    |
| 12966 | 861    | 10       | Regulering en Ontwikkeling van die Finansiële Sektor | Beide    |
| 13917 | 863    | 10       | Voedselsekureit in Afrika                            | Beide    |
| 11348 | 863    | 10       | Menslikehulpbronvraagstukke                          | Beide    |
| 62219 | 863    | 10       | Infrastruktuurfinansies                              | Beide    |
| 11300 | 863    | 10       | Beleggingspromosie                                   | Beide    |
| 52779 | 863    | 10       | Openbare Finansiële Bestuur                          | Beide    |
| 62197 | 863    | 10       | Ontwikkeling van Klein Ondernemings                  | Beide    |
| 13918 | 863    | 10       | Gestruktureerde Finansiering                         | Beide    |

#### 4.4.5 MPhil (Toekomsstudie)

##### Toelatingsvereistes

- Die Nagraadse Diploma in Toekomsstudie, met 'n gemiddelde punt van minstens 65%.

##### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Doen aanlyn aansoek teen **31 Januarie** van die jaar waarin jy wil studeer: [www.usb.ac.za/usb-mphil-futures-application-information](http://www.usb.ac.za/usb-mphil-futures-application-information).

##### Duur van die program

*Duur:* Twee jaar, gemengde leer.

*Aanvangsdatum:* Februarie.

##### Navrae

Programkoördineerder: Mireille de Villiers-Kleynhans

Universiteit van Stellenbosch Bestuurskool

Tel: 021 918 4203

E-pos: [mdvk@sun.ac.za](mailto:mdvk@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.usb.ac.za](http://www.usb.ac.za)

##### Programstruktuur

Die program word aangebied in 'n gemengde-leer-formaat op die Bellvillepark-kampus en aanlyn. Gemengde leer is 'n hibriede-leer-formaat wat bestaan uit verpligte klasbywoningsblokke op kampus, asook klasse wat oor 'n afstand aanlyn of fisies op kampus bygewoon kan word. Roosterbesonderhede is beskikbaar op die USB-webwerf.

##### Programinhoud

###### *Programmodule*

Vir hierdie program moet jy altesaam 180 krediete verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam    | Semester |
|-------|--------|----------|---------------|----------|
| 51330 | 889    | 180      | Toekomsstudie | Beide    |

*Alle modules is verpligtend.*

Die kursuswerkmodules tel 100 krediete en die navorsingswerkstuk 80 krediete

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 60070 | 873    | 10       | Demografie   | Beide    |
| 60054 | 873    | 20       | Kwalitatiewe en Kwantitatiewe Toekomsstudiemetodes | Beide    |
| 60100 | 875    | 80       | Navorsingswerkstuk: Toekomsstudie                  | Beide    |
| 60046 | 872    | 30       | Omgewingsverkenning                                | Beide    |
| 13212 | 874    | 30       | Toegepaste Toekomsstudie                           | Beide    |
| 60062 | 872    | 10       | Tegnologie in die toekoms                          | Beide    |

#### 4.4.6 MPhil (Volhoubare Ontwikkeling)

##### Toelatingsvereistes

- Jy moet 'n Nagraadse Diploma in Volhoubare Ontwikkeling van die Universiteit Stellenbosch hê,  
*of*
- Jy moet 'n voltydse student wees met 'n toepaslike kwalifikasie gelykstaande aan 'n honneursgraad en jy moes 'n kompeterende beurs gekoppel aan navorsingsprojekte in die Sentrum vir Komplekse Sisteme in Transisie (KST) ontvang het.

##### Keuring

Slegs 'n beperkte aantal studente kan jaarliks in die program geakkommodeer word, daarom sal jy voorkeur kry as jy 'n gemiddelde van 65% of hoër vir die Nagraadse Diploma (Volhoubare Ontwikkeling) behaal het.

'n Beperkte aantal voltydse studente verbonde aan die KST-navorsingsprojekte mag toegelaat word. Om hiervoor in aanmerking te kom moet jy 'n gemiddelde van 65% of hoër in 'n kwalifikasie gelykstaande aan 'n honneursgraad behaal het, wat jou toerus met die nodige vaardighede om navorsing te doen in die spesifieke projek waaraan jou beurs gekoppel is. Beurse sal openlik geadverteer word en onderhoude sal met kandidate op die kortlys gevoer word deur 'n paneel wat uit die projekteier en studieieier bestaan. Die MPhil-programleier moet die finale toelatings goedkeur.

Om vir keuring te kwalifiseer moet jy ook 'n aanvaarbare navorsingsvoorstel indien en voorgeskrewe aanlyn voorbereidende toetse slaag.

##### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Suid-Afrikaanse sowel as internasionale aansoekers moet teen **30 September** van die jaar voor hulle voorgename studie aansoek doen.

##### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds, of twee jaar, deelyds.

*Aanvangsdatum:* As nuwe student word jy eers teen 31 Maart van jou eerste jaar geregistreer, maar jy moet reeds in November van die vorige jaar 'n navorsingswerkswinkel bywoon en jou navorsingsvoorstel in Januarie indien. Jy moet ook voorgeskrewe voorbereidende toetse voor registrasie aanlyn voltooi.

## **Navrae**

Program-administrateur: Me Beatrix Steenkamp

Skool vir Publieke Leierskap

Tel: 021 881 3952

E-pos: [bsteenkamp@sun.ac.za](mailto:bsteenkamp@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl](http://www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl)

## **Programstruktuur**

Hierdie program word by die Volhoubaarheidsinstituut te Lynedoch aangebied. Dit is 'n transdissiplinêre program wat bestaan uit minstens twee keusemodules plus 'n navorsingskomponent wat fokus op die beplanning, bestuur en praktyk van volhoubare ontwikkeling.

### *Navorsingskomponent*

Die navorsingskomponent bestaan uit:

- Een van die volgende:
  - 'n Tesis, of
  - Twee akademiese artikels in ooreenstemming met die vereistes van die Universiteit, die Skool en die studieleier, of
  - 'n Sakeplan vir 'n komplekse kapitaalwerkeprojek of 'n projek in volhoubare ontwikkeling;
- 'n Verpligte navorsingsmetodologie-werkswinkel;
- Verpligte aanlyn toetse.

### *Keusemodules*

Benewens die navorsingskomponent, moet jy aanvullende gespesialiseerde keusemodules voltooi. Dit kan op enige van die volgende wyses gedoen word:

1. Jy kan enige module kies vanuit dié wat hieronder (by “Programinhoud”) uiteengesit word;

*of*

2. Jy kan 'n module kies wat aangebied word deur enige universiteit of tersiêre opvoedkundige instelling, insluitende modules wat aangebied word deur die Skool vir Publieke Leierskap as deel van die MPhil in Omgewingsbestuur of die magisterprogramme in Openbare en Ontwikkelingsbestuur (soos byvoorbeeld Projekbestuur of GIS);

*of*

3. Jy kan 'n magistervlak-keusemodule kies in oorleg met die programkoördineerder. Kontak die Skool vir Publieke Leierskap by die besonderhede hierbo onder “Navrae”.

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet vir hierdie program altesaam minstens 180 krediete verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam              | Semester |
|-------|--------|----------|-------------------------|----------|
| 58122 | 889    | 180      | Volhoubare Ontwikkeling | Beide    |

Die kredietlading word soos volg saamgestel:

1. 'n Navorsingskomponent van 150 krediete, plus twee keusemodules van 15 krediete elk (30 krediete altesaam), *of*
2. 'n Navorsingskomponent van 120 krediete, plus vier keusemodules van 15 krediete elk (60 krediete altesaam).

Gebruik die onderstaande tabelle om jou modules te kies.

### Tesis (150 krediete)

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                     | Semester |
|-------|--------|----------|--------------------------------|----------|
| 13705 | 874    | 150      | Tesis: Volhoubare Ontwikkeling | Beide    |

### Tesis (120 krediete)

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                     | Semester |
|-------|--------|----------|--------------------------------|----------|
| 13705 | 875    | 120      | Tesis: Volhoubare Ontwikkeling | Beide    |

### Keusemodules

- Kies twee of vier modules, afhange van die kredietlading van jou gekose navorsingskomponent.
- As jy die sakeplan doen, moet jy die Capita Selecta modules as keusemodules kies (kyk hieronder) en die Intermediêre en Gevorderde Projekbestuur-kortkursusse wat deur die Skool vir Publieke Leierskap op die Bellvillepark-kampus aangebied word, voltooi.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam   | Semester |
|-------|--------|----------|--|----------|
| 13704 | 871    | 15       | Capita Selecta: Gevorderde Studies in Volhoubare Ontwikkeling        | Beide    |
| 13703 | 871    | 15       | Capita Selecta: Transdissiplinêre Navorsing in Volhoubare Transisies | Beide    |
| 11651 | 871    | 15       | Hernubare-energiebeleid  | Beide    |
| 12531 | 871    | 15       | Hernubare-energiefinansies   | Beide    |
| 11273 | 871    | 15       | Navorsingdisseminasie  | Beide    |
| 51764 | 871    | 15       | Navorsingsmetodologie  | Beide    |

- Die volgende module word deur departemente in die Fakulteit Ingenieurswese aangebied. Jy kan hierdie ook as keusemodule neem.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam  | Semester |
|-------|--------|----------|-------------|----------|
| 64904 | 844    | 15       | Bio-energie | 2        |

## 4.5 Magister in Besigheidsbestuur en Administrasie (MBA)

### Toelatingsvereistes

- 'n Toepaslike vierjarige baccalaureusgraad (NKR-vlak 8) en ten minste drie jaar relevante, voltydse werksondervinding  
*of*
- 'n honneursgraad (NKR-vlak 8) en drie jaar relevante, voltydse werkondervinding  
*of*
- 'n toepaslike driejarige baccalaureusgraad (NKR-vlak 7) en 'n nagraadse diploma (NKR-vlak 8), saam met ten minste drie jaar relevante, voltydse werkondervinding

*Let asseblief op:*

- Jou werkondervinding moet verkieslik op bestuursvlak wees.
- Die Nagraadse Diploma in Besigheidsbestuur en -administrasie kan jou help om vir MBA-toelating te laat kwalifiseer.

### *Verdere vereistes*

- Benewens die vereistes hierbo, moet jybevredegende uitslae behaal in die SHL- of GMAT-keuringstoetse,
- 'n omvattende CV inlewer,
- twee opstelle skryf wat jou motiveringsvlak en werkservaring uitspel.

### **Keuring**

'n Punt van minstens 40% vir Wiskunde op NSS- (graad 12-)vlak is nie 'n vereiste nie, maar dit dien nietemin as 'n belangrike aanduiding of jy die program suksesvol sal kan voltooi of nie. Hierdie punt sal saam met jou keuringstoetsuitslae, jou CV en jou vorige kwalifikasies oorweeg word om jou keuring te bepaal.

Keuring vind jaarliks vanaf Junie plaas. Daar sal ook van jou verwag word om 'n keuringsonderhoud met 'n verteenwoordiger van die Universiteit Stellenbosch Bestuurskool deel te neem.

### **Aansoekprosedure en -sluitingsdatum**

Suid-Afrikaanse en buitelandse studente volg dieselfde aansoekprosedure: Gaan na [www.usb.ac.za/apply](http://www.usb.ac.za/apply) en vul die aanlyn MBA-aansoekvorm in. Die aansoekvorm kan in stappe ingevul word sonder om inligting te verloor.

Dit is raadsaam om die aansoekvorm so spoedig moontlik te voltooi om vir die program te kan registreer. Aansoeke om toelating sluit jaarliks op **15 November** vir Suid-Afrikaanse studente en op **31 Oktober** vir internasionale studente.

### **Duur van program en aanvangsdatum**

*Duur:* Twee jaar, gemengde leer of modulêr.

*Aanvangsdatum:* Januarie.

## **Assessering**

### *Keerderatum vir die navorsingswerkstuk*

Die keerderatum vir die navorsingswerkstuk is **1 Desember**. Geen uitstel sal gegee word nie. Indien jy nalaat om op 1 Desember in te dien, kan jy by die aanvullende geleentheid, naamlik 15 Januarie indien, maar 'n prestasiepunt van maksimum 50% sal toegeken word. Indien jy nalaat om op 15 Januarie in te dien, moet jy weer vir die module registreer.

## **Bepalings by die voortsetting en terminering van studies**

### *Modulêre en Gemengde-leer-studente*

Indien jy teen die einde van die eerste akademiese jaar die verpligte kurrikulum voltooi het en steeds meer as 35% van die krediete van die kernmodules agterstallig is, mag jy nie die MBA-program voortsit nie.

### *Alle groepe*

Jy het die minimum tydperk, asook een gracie jaar, om die MBA-program te voltooi. Indien jy die gracie jaar gebruik het en nog steeds enige krediete agterstallig is, is dit moontlik dat jy nie toegelaat sal word om die MBA-program te voltooi nie.

## **Navrae**

Programkoördineerder: Elzette van Zyl  
Universiteit van Stellenbosch Bestuurskool  
Tel: 021 918 4154  
E-pos: [evz@sun.ac.za](mailto:evz@sun.ac.za)  
Webtuiste: [www.usb.ac.za](http://www.usb.ac.za)

## **Programstruktuur**

Die program word aangebied in 'n gemengde-leer- en modulêre formaat op die Bellvillepark-kampus en aanlyn.

Gemengde leer is 'n hibriede-leer-formaat wat bestaan uit verpligte klasbywoningsblokke op kampus, asook klasse wat oor 'n afstand aanlyn of fisies op kampus bygewoon kan word. Roosterbesonderhede is beskikbaar op die USB-webwerf.

Die modulêre formaat bestaan uit nege eenweekeblokke (met klasse van Maandag tot Saterdag) op kampus oor twee jaar.

### *Fokusareas*

Behalwe die gewone MBA, het die USB ook twee fokusareas. Die fokusareas word vanaf die tweede jaar in die gemengde leer aangebied:

- Bestuur van Internasionale Organisasies,
- Gesondheidsorggleierskap,
- Projekbestuur.

Vir meer inligting besoek asseblief [www.usb.ac.za](http://www.usb.ac.za).

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam 213 krediete vir die program verwerf.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                          | Semester |
|-------|--------|----------|-------------------------------------|----------|
| 10723 | 879    | 213      | Besigheidsbestuur en -administrasie | Beide    |

### 4.5.1 Besigheidsbestuur en -administrasie (Algemeen)

#### Verpligte modules (197 krediete)

Die verpligte modules sluit die navorsingswerkstuk in wat oor die hele MBA strek, en ook die module Internasionale Studie wat by 'n buitelandse bestuurskool aangebied word.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                          | Semester |
|-------|--------|----------|-------------------------------------|----------|
| 10812 | 815    | 8        | Bestuursrekeningkunde               | Beide    |
| 13157 | 815    | 8        | Bestuurstatistiek                   | Beide    |
| 13377 | 815    | 8        | Digitale Ondernemingsbestuur        | Beide    |
| 51810 | 815    | 8        | Ekonomie vir Bestuurders            | Beide    |
| 13378 | 815    | 8        | Geïntegreerde Gevallestudies        | Beide    |
| 60127 | 815    | 8        | Internasionale Studietoer           | Beide    |
| 13379 | 815    | 12       | Kontemporêre Besluitneming          | Beide    |
| 65668 | 815    | 12       | Korporatiewe Finansies              | Beide    |
| 12345 | 815    | 16       | Leierskapontwikkeling               | Beide    |
| 13380 | 815    | 8        | Mensekapitaalbestuur                | Beide    |
| 13381 | 815    | 45       | Navorsingsmetodologie en Werkstuk   | Beide    |
| 13383 | 815    | 8        | Operasionele Voortreflikheid        | Beide    |
| 13384 | 815    | 8        | Perspektiewe op Afrika-lande        | Beide    |
| 13385 | 815    | 8        | Rekeningkunde vir Besluitneming     | Beide    |
| 58955 | 815    | 8        | Sake in die Gemeenskap              | Beide    |
| 13386 | 815    | 4        | Sakekommunikasievaardighede         | Beide    |
| 13387 | 815    | 8        | Strategiese Bemaking en Handelsmerk | Beide    |
| 59587 | 815    | 12       | Strategiese Bestuur                 | Beide    |

#### Keusemodules (16 krediete)

Jy moet twee keusemodules van 8 krediete elk of een keusemodule van 16 krediete kies. Sien [www.usb.ac.za](http://www.usb.ac.za) vir keusemodules.

Die keusemodules is in spesialiseringbane gegroepeer. Indien keusemodules uit dieselfde spesialiseringsrigting gekies word, kan studente kundigheid verwerf in Strategie, Leierskap, Finansies, Bemaking, Operasioneel, Tegnologie en Innovasie.

Die keusemodules wissel van jaar tot jaar.

## 4.5.2 Fokusareas binne die MBA-program

### 4.5.2.1 Fokusarea: Bestuur van Internasionale Organisasies

*Verpligte modules (20 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                           | Semester |
|-------|--------|----------|--------------------------------------|----------|
| 13924 | 818    | 12       | Finansies vir Ontwikkeling           | Beide    |
| 13923 | 818    | 8        | Internasionale-organisasie-leierskap | Beide    |

### 4.5.2.2 Fokusarea: Gesondheidsorgleierskap

*Verpligte modules (28 krediete)*

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                                | Semester |
|-------|--------|----------|---|----------|
| 13929 | 817    | 8        | Gesondheidsorg- Waardegebaseerde Stelsels | Beide    |
| 13930 | 817    | 12       | Gesondheidsorgfinansiering                | Beide    |
| 13928 | 817    | 8        | Gesondheidsorgstelsels en -beleid         | Beide    |

### 4.5.2.3 Fokusarea: Projekbestuur

*Verpligte modules (28 krediete)*

Die Bestuur van Projekte-module in die Nagraadse Diploma in Projekbestuur-program is verpligtend as jy nie die Nagraadse Diploma in Projekbestuur verwerf het nie.

| Kode  | Module | Krediete | Modulenaam                   | Semester |
|-------|--------|----------|------------------------------|----------|
| 14260 | 819    | 8        | Projekbestuurinnovasie       | Beide    |
| 14262 | 819    | 8        | Projekportefuljebestuur      | Beide    |
| 14261 | 819    | 12       | Projekportefuljefinansiering | Beide    |



## **5. Doktorale Programme**

### **5.1 Die Nagraadse Skool van Ekonomiese en Bestuurswetenskappe (GEM)**

#### **Visie van die Nagraadse Skool**

*Bevordering van doktorale studie in die Ekonomiese en Bestuurswetenskappe*

GEM word as 'n eenheid in die Dekaanskantoor bestuur. Dit is in 2014 tot stand gebring met die doel om die Fakulteit se doktorale uitset te versterk deur dit vir 'n klompie studente moontlik te maak om voltyds te studeer en om toegang tot PhD-studies in die vakrigtings van die Fakulteit te bevorder. GEM speel hoofsaaklik 'n ondersteunende rol om kandidate se kans om hulle studies binne drie jaar af te handel, te verbeter. Vind meer uit op die GEM-webtuiste, onder "About": [www.sun.ac.za/english/faculty/economy/gem/about](http://www.sun.ac.za/english/faculty/economy/gem/about).

#### **Toelating tot die GEM-program**

Die vereistes van doktorale toelating en studie vir studente wat tot die GEM-program toegelaat word, is dieselfde as dié wat hieronder vir die PhD uiteengesit word.

Aansoeke word tydens die aansoektydperk ontvang, soos aangedui op GEM se webtuiste, onder "Research Themes": [www.sun.ac.za/english/faculty/economy/gem/research-themes](http://www.sun.ac.za/english/faculty/economy/gem/research-themes).

#### **Navrae**

Dr Jaco Franken

Bestuurder: Nagraadse Skool van Ekonomiese en Bestuurswetenskappe

Kamer 1017, AI Perold-gebou

Universiteit Stellenbosch

Tel: +27 (0)21 808 9545

E-pos: [franken@sun.ac.za](mailto:franken@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/english/faculty/economy/gem](http://www.sun.ac.za/english/faculty/economy/gem)

### **5.2 PhD-programme**

#### **Toelatingsvereistes**

Om tot 'n PhD-program toegelaat te word moet jy:

- oor 'n magistergraad van 'n erkende universiteit beskik wat deur die Senaat vir hierdie doel goedgekeur is, of
- op 'n ander wyse 'n standaard van bekwaamheid in jou studierigting bereik het wat na die oordeel van die Senaat vir hierdie doel toereikend is.

Kontak die betrokke omgewing (departement, skool of navorsingsinstansie) vir hulle spesifieke vereistes. Die kontakbesonderhede van die verskillende omgewings verskyn in die hoofstuk "Algemene Inligting", aan die begin van hierdie boek.

Raadpleeg ook Deel 1 (Algemeen: Beleide en Reëls) van die Universiteitsjaarboek en die Fakulteit se PhD-riglyne vir meer oor toelating tot die PhD. Die Fakulteit se PhD-riglyne verskyn op ons webtuiste, [www.sun.ac.za/ebw](http://www.sun.ac.za/ebw), onder "Voornemende studente".

## **Aansoekprosedure en navorsingsvoorstel**

Die meeste van die omgewings in die Fakulteit bied 'n PhD-program aan. Kontak asseblief die betrokke omgewing as jy belangstel om 'n PhD te voltooi (kontakbesonderhede verskyn in die hoofstuk “Algemene Inligting”).

Sodra die hoof van die betrokke omgewing bepaal het of jou voorgename studie gepas is, sal 'n promotor(s) toegewys word om jou in jou studie te begelei. Jy sal dan in konsultasie met jou promotor(s) aan 'n navorsingsvoorstel werk, wat jy dan aan die departementele toelatingskomitee moet voorlê vir goedkeuring. Die toelatingskomitee doen daarna 'n aanbeveling aan die Fakulteitsraad, wat weer 'n aanbeveling by die Senaat doen vir finale goedkeuring. Sodra jou navorsingsvoorstel goedgekeur is, mag jy formeel vir die PhD-program registreer.

Raadpleeg die Fakulteit se PhD-riglyne vir meer besonderhede oor die proses om die betrokke omgewing te nader en jou navorsingsvoorstel voor te berei, asook vir meer inligting oor die goedkeuringsproses. (Kry die PhD-riglyne by [www.sun.ac.za/ebw](http://www.sun.ac.za/ebw) onder “Voornemende studente”.)

Vir die volledige bepalinge vir doktorsgrade, wat sake insluit soos die gedragskode vir promotor en student, voortgesette registrasie, die onderbreking van studie en versuim om te registreer, raadpleeg die betrokke afdeling in Deel 1 van die Universiteitsjaarboek.

## **Duur van program (minimum registrasietydperk)**

Jy moet vir minstens twee akademiese jare geregistreer wees voordat die PhD aan jou toegeken mag word (raadpleeg Deel 1 van die Universiteitsjaarboek, by 6.1 onder “Doktorsgrade”). Vir meer oor inskrywing vir meer as twee jaar, sien die Fakulteit se PhD-riglyne onder “Voornemende studente” op ons webtuiste.

## **Programuitkomst**

Jy moet gevorderde, oorspronklike navorsing van 'n hoë kwaliteit op die gebied van die ekonomiese en bestuurswetenskappe of die administratiewe wetenskappe voltooi, tot tevredeheid van die Universiteit. Verder moet jy werk inlewer wat:

- van 'n hoë standaard getuig,
- oor 'n sentrale tema handel, en
- na die oordeel van die Senaat toon dat jy 'n wesenlike en hoogstaande bydrae gelewer het tot die verryking van die kennis van die ekonomiese, bedryfs- of administratiewe wetenskappe (dus dat jy 'n oorspronklike bydrae tot die vakgebied gelewer het). Die Senaat handel op aanbeveling van die Fakulteitsraad, wie se aanbeveling weer gebaseer is op die besluit van die Fakulteit se doktorale eksamineringspaneel.

## **Assessering en eksaminering**

Die eksamineringsproses vir alle PhD's in die Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe word in geheel deur die kantoor van die Visedekaan (Navorsing) hanteer. Raadpleeg die Fakulteit se PhD-riglyne vir Fakulteitspesifieke besonderhede (onder “Voornemende studente” by [www.sun.ac.za/ebw](http://www.sun.ac.za/ebw)).

Vir die volledige Universiteitsbepalings oor sake soos die toekenning van die graad, proefskrifregulasies, die formaat van die proefskrif, gelde betaalbaar, publikasie van proefskrifte en sensitiewe proefskrifte, raadpleeg die afdeling oor doktorsgrade in Deel 1 (Algemeen: Beleide en Reëls) van die Universiteitsjaarboek.

### *Inlewering van jou doktorsproefskrif*

- Jy moet al die vereiste kopieë van jou proefskrif vir eksaminering inlewer teen ongeveer die **einde van Julie of begin van Augustus** van 'n gegewe jaar, as jy in Desember van daardie jaar wil gradueer; of teen ongeveer die einde van September, as jy in Maart/April van die volgende jaar wil gradueer. Die presiese inleweringdatums wissel van jaar tot jaar en sal aan departemente deurgegee word wanneer dit beskikbaar is. Maak asseblief seker dat jy betyds uitvind wat die datums is.
- Jou promotor moet die PhD-koördineerder in die kantoor van die Visedekaan (Navorsing) minstens twee weke voor die sperdatum vir inhandiging laat weet dat jy beplan om jou proefskrif in te lewer vir eksaminering.
- Jy moet 'n elektroniese kopie teen die sperdatum inlewer, asook 'n ringgebinde hardekopie vir elke eksaminator wat daardie opsie verkies.
- Jou promotor moet aan die Visedekaan (Navorsing) bevestig dat die aangewese eksaminatore steeds beskikbaar is, asook skriftelike bevestiging dat die proefskrif gereed is vir eksaminering. Paragraaf 1.5 in die Fakulteit se PhD-riglyne verduidelik hoe daar beoordeel word of die proefskrif gereed is vir eksaminering. Hierdie beoordeling moet ook bevestig dat die dokument taalversorg is deur 'n geakkrediteerde teksredakteur en vir moontlike plagiaat beoordeel is deur middel van toepaslike programmatuur.

### *Mondelinge eksamen*

- Jy moet aan 'n mondelinge eksamen deelneem tot tevreedenheid van die eksaminatore, wat dan 'n aanbeveling by die Fakulteitsraad en die Senaat sal doen oor die toekenning van die graad. Raadpleeg Deel 1 van die Universiteitsjaarboek en die Fakulteit se PhD-riglyne vir meer besonderhede oor die mondelinge eksamen.

### **Navrae**

Rig jou navrae oor 'n PhD in 'n bepaalde rigting aan die betrokke omgewing. Die nodige kontakbesonderhede verskyn in die hoofstuk "Algemene Inligting" aan die begin van hierdie boek.

## **5.3 Transdissiplinêre doktorsprogram toegespits op kompleksiteit en volhoubaarheidsstudies**

### **Toelatingsvereistes**

Die toelatingsvereistes van die Fakulteit waar jy registreer, sal geld. (Vir die EBW-fakulteit se PhD-toelatingsvereistes, verwys na "PhD-programme" hierbo.)

### **Aansoekprosedure en navorsingsvoorstel**

PhD studiegeleenthede wat binne die Sentrum vir Komplekse Stelsels in Transisie (CST) se studieleidingskapasiteit en navorsingsfokusareas ontstaan, sal op die Sentrum se webblad

geadverteer word. As jy 'n navorsingsidee het wat binne die Sentrum se navorsingsfokusareas val, kan jy 'n e-nbladsybeskrywing van jou navorsingsidee en jou CV per e-pos aan die Sentrum stuur. Indien daar 'n moontlikheid bestaan dat jy jou studies by die Sentrum kan opneem, sal 'n voorlopige studieleier 'n meer gedetailleerde uiteensetting van jou navorsingsidee versoek. Indien jou aanduiding van belangstelling hierdie aanvanklike siftingsproses slaag, sal jy met jou studieleier skakel om 'n doktorsale navorsingsvoorstel voor te berei. Jy sal dan jou voorstel aan 'n PhD-toelatingskomitee vir evaluering aanbied. Die gewone kriteria en prosesse ten opsigte van toelating, registrasie en aanstelling van doktorsale studieleier(s) van die fakulteit waar jy registreer, sal geld (die Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe se PhD-riglyne vir hierdie sake verskyn op die Fakulteitswebtuiste, [www.sun.ac.za/ebw](http://www.sun.ac.za/ebw), onder "Voornemende studente").

### **Duur van program**

- Hierdie voltydse program strek oor drie jaar.
- So ver prakties moontlik, sal jy by Komplekse Stelsels in Transisie (CST) se navorsingsruimte geplaas word vir die maksimum transdissiplinêre sinergie met medestudente en studieleiers.
- Jy sal addisionele tyd toegelaat word om jou proefskrif te voltooi, indien nodig.

### **Interdepartementele en interfakulteitsamewerking**

Jy mag jou studie in die EBW-fakulteit voltooi, of in samewerking met departemente in die Lettere en Sosiale Wetenskappe, AgriWetenskappe, Ingenieurswese, Regsgeleerdheid, Geneeskunde en Gesondheidswetenskappe, Natuurwetenskappe en/of Teologie.

Jy sal die doktorsale kwalifikasie van die fakulteit waarin jy geregistreer is, ontvang.

### **Programbeskrywing**

Hierdie program behels 'n proefskrif wat al die krediete vir die graad dra. Kortkursusse aangebied deur internasionale en plaaslike kenners op die gebied van volhoubaarheid, transdissiplinêre epistemologie, metodologie en metodes, sosiaal-ekologiese stelsels en -lewenskragtigheid en kompleksiteitsteorie, sal van tyd tot tyd aangebied word om studentontwikkeling te ondersteun. Hierdie kortkursusse dra geen krediete nie. Jy word aangemoedig om Sentrum vir Komplekse Stelsels in Transisie (CST) se reeks nagraadse seminare by te woon, wat aan jou die geleentheid sal gee om die werk waarmee jy besig is vir jou medestudente en akademië aan te bied en met hulle te bespreek.

### **Assessering en eksaminering**

Die gewone eksamenprosedures van die Universiteit en die fakulteit waarin jy geregistreer is, geld.

### **Navrae**

CST administratiewe beampte: Me Amanda October

Skool vir Publieke Leierskap

Tel: 021 8089607

E-pos: [cstenquiries@sun.ac.za](mailto:cstenquiries@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/cst](http://www.sun.ac.za/cst)

# Vakke, Modules en Module-inhoude

## 1. Definisies en verduideliking van belangrike terme

Om die inligting in hierdie hoofstuk ten volle te begryp en te kan gebruik, is dit belangrik dat jy kennis neem van 'n paar terme se definisies. Die onderstaande voorbeeld dui aan hoe die terme later in hierdie hoofstuk sal verskyn.

### Voorbeeld:

**10553 Bedryfsielkunde**

**114 (12) Bedryfsielkunde (3L, 1P)**

### 1.1 Verduideliking van terme in die voorbeeld

- *Vyfsyfer-vaknommer* – **10553 Bedryfsielkunde**  
Elke vak word aan hierdie vyfsyfer-vaknommer geïdentifiseer.
- *Vaknaam* – 10553 **Bedryfsielkunde**  
Die spesifieke vak se vaknommer en naam word aangedui voordat die verskillende modules van die vak aangedui word. Daar word dikwels na 'n module verwys met die vaknaam gevolg deur die modulekode en die kredietwaarde van die spesifieke kode, soos byvoorbeeld in hierdie geval: Bedryfsielkunde 114 (12).
- *Modulekode* – **(114)** (12) Bedryfsielkunde  
Die modulekode bestaan uit 'n driesyfer-nommer wat uniek is aan die spesifieke module. Die modulekode “114” beteken die volgende:
  - Die eerste syfer dui die jaargang aan waarin die module aangebied word byvoorbeeld:  
*Jaar 1: 114*  
*Jaar 2: 214*  
*Jaar 3: 314*  
*Nagraadse modules word met 'n “7” of 'n “8” in hierdie posisie aangedui.*
  - Die tweede syfer, in hierdie geval “1”, dui die semester aan waarin die module aangebied word en dien ook as 'n onderskeidingsyfer tussen verskillende modules van dieselfde vak in 'n spesifieke jaargang. Die Universiteit gebruik verskillende syfers om die bepaalde semester aan te dui waarin 'n module aangebied word, hetsy die eerste semester, die tweede semester of modules wat oor albei semesters strek (dit wil sê jaarmodules). Die syfers wat die semesters aandui lyk soos volg:
    - **1, 2 of 3** – modules word in die eerste semester aangebied.  
*Semester 1: 214, 324, 334*
    - **4, 5 of 6** – modules word in die tweede semester aangebied.  
*Semester 2: 342, 354, 364*

- 7, 8 of 9 – modules word in albei semesters aangebied, dit wil sê jaarmodules.  
*Jaarmodules (albei semesters): 278, 288, 391*
- Die derde syfer van die module kode, in hierdie geval “4”, dien as onderskeidingsyfer tussen verskillende modules van dieselfde vak in ’n spesifieke jaargang.
- *Kredietwaarde* – 114 (12) *Bedryfsielkunde*  
Die getal tussen hakies na die modulekode dui die kredietwaarde aan wat aan die module gekoppel word, in hierdie geval 12.  
Bedryfsielkunde 114 (12) is dus ’n module wat in die eerste semesters van die eerste jaar aangebied word en jy verwerf 12 krediete daarvoor.
- *Module-onderwerp* – 114 (12) *Bedryfsielkunde*  
Hierdie dui die onderwerp aan wat in hierdie spesifieke module hanteer sal word.
- *Doseerlading* – (3L, 1P)  
Die doseerlading van ’n module gee vir jou beide die lading en die soort dosering per week wat jy in die module kan verwag. Jy kan dus vir die module Bedryfsielkunde 114 (12) drie lesings en een praktikumperiode elke week vir die duur van die module (dus vir een semester lank) verwag. Die volgende afkortings word vir die doseerlading gebruik:
  - L – Lesing van 50 minute, byvoorbeeld 3L
  - P – Praktikumperiode van 50 minute, byvoorbeeld 1P, 2P, 3P
  - S – Seminaar van 50 minute, byvoorbeeld 1S
  - T – Tutoriaal van 50 minute, byvoorbeeld 1T, 2T

## 2. Metode van assessering

Die Fakulteit gebruik buigsame assessering in alle voorgraadse modules. (Daar is meer oor voorgraadse assessering in die hoofstuk “Voorgraadse Programme”.

## 3. Slaagvoorvereiste, voorvereiste en newevereiste modules

Onderaan sekere modules se inhoud word, waar toepaslik, die slaagvoorvereiste, voorvereiste en newevereiste modules wat daarop betrekking het, aangedui. Die volgende terme word gebruik:

- **Slaagvoorvereiste module**
  - ’n Slaagvoorvereiste module is ’n module wat jy eers moet slaag voordat jy die module(s) waarvoor dit ’n slaagvoorvereiste is, kan volg.
- **Voorvereiste module**
  - ’n Voorvereiste module is ’n module waarin jy ’n klaspunt van minstens 40, of ’n prestasiepunt van minstens 40 in die geval van ’n module wat buigsam geassesseer word, moet behaal voordat jy die studie in die module waarvoor dit ’n voorvereiste is, mag volg.
- **Newevereiste module**
  - ’n Newevereiste module is ’n module wat jy vóór of in dieselfde akademiese jaar moet volg as die module waarmee dit verband hou.

### 3.1 Voorwaarde vir die toekenning van 'n kwalifikasie of graad

Die Fakulteit sal slegs 'n kwalifikasie toeken indien jy al die nodige voorvereiste en neweveerste modules van daardie graadprogram geslaag het.

### 4. Voorgraadse vakke, modules en module-inhoude

Die voorgraadse vakke, met hulle samestellende modules, krediete, module-onderwerpe, doseerladings en module-inhoude word hieronder **alfabeties volgens vakgebied in die volgende groepe aangebied: departemente, skole, sentrums, fakulteite.**

#### Departement Bedryfsielkunde

#### 10553 Bedryfsielkunde

#### 114 (12) Bedryfsielkunde (3L, 1P)

Die aard van Bedryfsielkunde en die historiese ontwikkeling daarvan in Suid-Afrika; die determinante van werksprestasie en welsyn; die verskillende komponente van en rigtings binne Bedryfsielkunde; die verskillende rolle van Bedryfsielkundiges; en die aard en rol van navorsing binne die vakgebied. Die aard van organisasiegesondheid en welsyn, met verwysing na die determinante daarvan, die bestuur en bevordering daarvan, en die ontwikkeling van positiewe organisasiegedrag. Die rol van werkstres en die hantering daarvan; die bestuur van prestasiedisfunksies; en die bestuur van MIV/VIGS in die werkplek.

*Tuisdepartement: Bedryfsielkunde*

#### 144 (12) Menslikehulpbronbestuur (3L, 1P)

Aard van menslikehulpbronbestuur, organisatoriese posisie van die menslikehulpbronbestuursdepartement, menslikehulpbronbestuursdoelwitte en menslikehulpbronbestuursbeleid, wetenskaplike menslikehulpbron-bepanning, posontleding, werwing, keuring, induksie, opleiding en ontwikkeling, prestasiebeoordeling, basiese vergoeding, poswaardering, aansporingsvergoeding, indirekte vergoeding, arbeidsomset, werksafwesigheid, menslikehulpbronbestuursinligtingstelsels, veiligheid en gezondheid, kapitale investering in mense materiaal, skiktyd, gehalte van werkslewe en sosiale verantwoordelikheid, uitdagings en brandpunte op menslikehulpbronbestuursgebied, die menslikehulpbronbestuursaudit, rol van menslikehulpbronbestuur in die arbeidsituasie in SA – 'n toekomsblik.

*Tuisdepartement: Bedryfsielkunde*

#### 214 (16) Psigometrika (3L, 1P)

Inleiding tot psigometrika, inleiding, oorsig van die wetenskaplike navorsingsproses, implikasies van die Bedryfsielkunde se verbintenisse tot die wetenskaplike navorsingsproses. Meting, metingsprosedures en meetinstrumente, sielkundige meetinstrumente, tipes sielkunde-meetinstrumente, sielkundige meetinstrumente en besluitneming. Basiese konsepte in meting en statistiese ontleding, sielkundige meting, evaluasie van sielkundige meetinstrumente, statistiese konsepte. Metingskale, transformasies en norme, transformasies, gelykstelling van skaaltellings,

norme, verwagtingstabelle. Betroubaarheid van sielkundige metings, bronne van konsekwentheid en inkonsekwentheid in metings, algemene model van betroubaarheid, eenvoudige metodes om betroubaarheid te beraam, betroubaarheidskoëffisiënte en metingsfout, die veralgemeenbaarheid van toetstellings. Die gebruik en interpretasie van inligting omtrent metingsbetroubaarheid, die gebruik van die betroubaarheidskoëffisiënt, faktore wat betroubaarheid affekteer, spesiale vraagstukke in metingsbetroubaarheid.

Metingsgeldigheid – inhouds- en konstruktgeldigheid, tipes geldigheid, die bepaling van metingsgeldigheid, inhoudsgeldigheid, konstruktgeldigheid. Metingsgeldigheid – kriteriumverbonde geldigheid, besluitneming en voorspelling, kriteria, interpretasie van geldigheidskoëffisiënte.

Vraagstukke in die meting van vermoë, sydigheid en billikheid in sielkundige meting, kultuur-armmeetinstrumente, oorerwing en beïnvloeding van IK. Sielkundige meting in die bedryf – voorspellingvraagstukke, omvang en impak van psigometriese assessering in die bedryf, tipes voorspellers, vergelykende evaluasie van verskillende tipes voorspellers, 'n sosiale en wetlike perspektief op psigometriese assessering. Sielkundige meting in die bedryf – kriteriumvraagstukke, objektiewe en subjektiewe prestasie-metings, keuringsnut.

*Tuisdepartement: Bedryfsielkunde*

## **224 (16) Verbruikersgedrag (3L, 1P)**

Inleiding tot verbruikersgedrag: diversiteit van verbruikersgedrag, verbruikersnavorsing, marksegmentasie; die verbruiker as individu: verbruikersbehoefes en -motivering, persoonlikheid, waarneming, leer en verbruikersbetrokkenheid, houdings en kommunikasie; die verbruiker in sy sosiale en kulturele omgewing: verwysingsgroepe en familie, sosiale klasse, kultuur, subkultuur en kruiskultuur; verbruikersbesluitnemingsproses: persoonlike invloede en die diffusie van innovasies, verbruikersbesluitneming.

Blootstelling aan die teorie- en praktyktoepassing sal deurlopend geskied, veral ten opsigte van reklame.

*Tuisdepartement: Bedryfsielkunde*

## **252 (8) Beroepsielkunde (1.5L, 0.5P)**

Terreinafbakening, kernbegrippe en grondslae van die Beroepsielkunde, individuele verskille, ontwikkelingsielkunde. Loopbaanmodelle, loopbaanontwikkeling, loopbaankeuse, organisasietoetrede, vroeë, middel- en laatloopbaanjare, stres, diversiteitsbestuur, entrepreneurloopbane, bestuur- en ondersteuningstelsels.

*Tuisdepartement: Bedryfsielkunde*



### **262 (8) Ergonomika (1.5L, 0.5P)**

Aard en geskiedenis van Ergonomika, konteks van Ergonomika (algemene omgewingseffekte, wetgewing, bestuur en produktiwiteit, geboude omgewing), biologiese basis van gedrag (die senuweestelsel en die brein), sensasie en persepsie (sintuie, waarneming, bewuste en onbewuste, geheue en aandag), werksomgewing (ruimte en vorm, beligting, geluid en vibrasie, temperatuur, lug en chemies, tyd), verwerking (informatie en riglyne vir ontwerp), inset (vertonings), uitsat (aktiwiteite en rusperiodes), handwerk, beheer en gereedskap, stelselwanfunksie (foute, veiligheid en gesondheid), inleiding tot Informatie-ergonomika (kognitiewe kaarte en bruikbaarheid), samevatting.

*Tuisdepartement: Bedryfsielkunde*

### **314 (12) Arbeidsverhoudinge (2L, 1P)**

Inleiding en oorsig van studieterrein, ontwikkelingsgeskiedenis van arbeidsverhoudinge, omgewingsinvloede op arbeidsverhoudinge, vakbonde, werkgewers, die Staat, arbeidsverhoudinge in die werksplek (griewe, dissipline en ontslag). Inleiding tot arbeidswetgewing: Wet op Arbeidsverhoudinge, Wet op Basiese Diensvoorwaardes.

*Neuwevereiste module: Bedryfsielkunde 144*

*Tuisdepartement: Bedryfsielkunde*

### **324 (12) Menslikehulpbron-ontwikkeling (2L, 1P)**

Inleiding tot opleiding, onderrig en ontwikkeling, 'n oorsig oor die makrofaktore wat opleiding en ontwikkeling in Suid-Afrika beïnvloed, die nasionale opleidingstrategie van Suid-Afrika. Die bestuur van opleiding in die organisasie: die plek en rol van die opleidingsfunksie in die organisasie, opleidingsmodelle. Die administrasie van opleiding: rekords en informasiesistels, koste van opleiding en begrotings. Die teoretiese aspekte van leer: basiese beginsels van leer, volwassene-leer, leerstyle. Die bepaling van opleidingsbehoefte: modelle. Programontwerp: formulering van opleidingsdoelwitte, faktore wat die ontwikkeling van 'n onderrigprogram beïnvloed, uitkomsgebaseerde opleiding. Die evaluering van opleiding

*Neuwevereiste module: Bedryfsielkunde 144*

*Tuisdepartement: Bedryfsielkunde*

### **348 (24) Organisasiesielkunde (4L, 1P)**

Individuele gedrag, persepsies, persoonlikheid, houdings, waardes, bestuur van kulturele diversiteit, werksmotivering, gedragsmodifikasie, posontwerp, groeps- en intergroepgedrag, mag en politiek, leierskapteorieë, bestuursontwikkeling, besluitneming en kontrole, kommunikasieproses, organisasieteorie en -ontwerp, organisasiekultuur, organisasieverandering, organisasie-ontwikkeling.

*Tuisdepartement: Bedryfsielkunde*

## **14221 Mensekapitaalberekening**

### **344 (12) Mensekapitaalberekening (3L)**

Hierdie module ontwikkel die datagedrewe, bewysgebaseerde besluitnemingsvaardighede van studente om hulle voor te berei vir die meting van mensekapitaal as een van die ses kapitale van besigheid. Mensekapitaalanalises en -metrieke is een van die ontluikende velde van bevoegdheid van alle raadslede en bestuurders wat mense moet bestuur en verslag doen oor mensekapitaal as deel van geïntegreerde verslae. Mensekapitaalberekening kan verwantskappe, korrelasies en oorsaaklikheid tussen mensekapitaalanalise en besigheidsmetings aantoon wat die duidelike koppeling tussen mensestrategie en organisatoriese prestasie demonstreer.

*Tuisdepartement: Bedryfsielkunde*

## **Spesiale modules aangebied deur die Departement Bedryfsielkunde**

### **36846 Bedryfsielkunde (Arbeidsterapie)**

#### **132 (6) Bedryfsielkunde (Arbeidsterapie) (2L)**

Die mens as werknemer; menslikehulpbron-beplanning; werwing, keuring, plasing en induksie; kommunikasie; motivering; leierskap in ondernemings; oorsig oor arbeidsverhoudinge. Hierdie module is ontwikkel vir studente in Arbeidsterapie en hierdie perspektiewe word gevolglik deurlopend toegelig.

*Tuisdepartement: Bedryfsielkunde*

### **44776 Bedryfsielkunde (Spesiaal)**

#### **244 (12) Bedryfsielkunde (Spesiaal) (3L)**

Lesings word gevolg deur BCom (Bestuursrekeningkunde)-studente.

*Menslikehulpbronbestuur:* menslikehulpbron-beplanning, werwing, keuring, induksie, opleiding en ontwikkeling, prestasiebeoordeling, vergoedingsbestuur, arbeidsomset, werksafwesigheid, gesondheid en veiligheid.

*Arbeidsverhoudinge:* studieterrein, georganiseerde arbeid, rol van werkgewers, arbeidswetgewing.

*Organisasiesielkunde:* inleiding en oriëntasie, organisasieontwerp, die individu, groepe en spanwerk, motivering, leierskap, organisatoriese doeltreffendheid.

*Tuisdepartement: Bedryfsielkunde*

### **354 (12) Bedryfsielkunde (Spesiaal) (2L, 1S)**

Menslikehulpbronbestuur: menslikehulpbron-bepanning, werwing, keuring, induksie, opleiding en ontwikkeling, prestasiebeoordeling, vergoedingsbestuur, arbeidsomset, werkafwesigheid, gesondheid en veiligheid.

Arbeidsverhoudinge: studieterrein, georganiseerde arbeid, rol van werknemers, arbeidswetgewing.

Organisasiesielkunde: inleiding en oriëntasie, organisasie-ontwerp, die individu, groepe en spanwerk, motivering, leierskap, organisatoriese doeltreffendheid.

*Tuisdepartement: Bedryfsielkunde*

### **13351 Inleiding tot Interkulturele Kommunikasie**

#### **312 (12) Inleiding tot Interkulturele Kommunikasie (4L)**

Beginsels van linguistiese kommunikasie, insluitende die algemene aard van taal en kommunikasie, en die funksies en gebruik van taal in verskillende tipes diskoers; beginsels van interkulturele (linguistiese) kommunikasie, insluitende die taakundig relevante komponente en funksies van kultuur, en potensiële struikelblokke tot interkulturele kommunikasie; pragmatiese en sosiolinguistiese aspekte van interkulturele kommunikasie; algemene en kultuurspesifieke patrone in die gebruik van taal onder kulture, en die bestuur van kultuurspesifieke kenmerke van diskoers in interkulturele kommunikasie; meganika van interkulturele kommunikasie, insluitende die eienskappe van/voorwaardes vir suksesvolle kommunikasie, die eienskappe en oorsake van die mislukking van interkulturele kommunikasie in verskillende soorte taakundige interaksie, en strategieë vir die vermyding van mislukking en herstel van interkulturele kommunikasie.

*Tuisdepartement: Bedryfsielkunde*

#### **344 (12) Inleiding tot Interkulturele Kommunikasie (4L)**

Beginsels van linguistiese kommunikasie, insluitende die algemene aard van taal en kommunikasie, en die funksies en gebruik van taal in verskillende tipes diskoers; beginsels van interkulturele (linguistiese) kommunikasie, insluitende die taakundig relevante komponente en funksies van kultuur, en potensiële struikelblokke tot interkulturele kommunikasie; pragmatiese en sosiolinguistiese aspekte van interkulturele kommunikasie; algemene en kultuurspesifieke patrone in die gebruik van taal onder kulture, en die bestuur van kultuurspesifieke kenmerke van diskoers in interkulturele kommunikasie; meganika van interkulturele kommunikasie, insluitende die eienskappe van/voorwaardes vir suksesvolle kommunikasie, die eienskappe en oorsake van die mislukking van interkulturele kommunikasie in verskillende soorte taakundige interaksie, en strategieë vir die vermyding van mislukking en herstel van interkulturele kommunikasie.

*Tuisdepartement: Bedryfsielkunde*

## **Departement Ekonomie**

### **12084 Ekonomie**

#### **114 (12) Ekonomie (3L, 1T)**

*Probleme wat ekonomie aanspreek:* Ongelykheid, armoede, ekonomiese groei, volhoubaarheid, skaarsheid, keuse.

*Ekonomiese besluitneming:* Insentiewe (aansporings), relatiewe pryse, ekonomiese gewin (*economic rent*), arbeid, produksie, geleentheidskoste.

*Ekonomiese verhoudings en interaksies:* Spelteorie, regverdigheid, doeltreffendheid.

*Markte:* Vraag en aanbod, prysneming en mededingende markte, elastisiteit, arbeidsmark.

*Markdinamika:* Gewinsoeking (*rent-seeking*), markmislukking, eksternaliteite en owerheidsbeleid.

*Tuisdepartement:* Ekonomie

#### **144 (12) Ekonomie (3L, 1T)**

Die module stel studente bekend aan ekonomiese toepassing en beleid, met 'n sterk fokus op Suid-Afrika, deur hedendaagse ekonomiese kwessies te ondersoek: inflasie, werkloosheid, ekonomiese groei, eksterne stabiliteit en 'n regverdige verdeling van inkomste.

*Die totale ekonomie op die kort- en langtermyn:* Die meet van die totale ekonomie, die vermenigvuldigermodel, werkloosheid en fiskale beleid, inflasie en monetêre beleid, die geldmark en die Suid-Afrikaanse Reserwebank (SARB), tegnologiese verandering en inkome-ongelykheid.

*Globalisering:* Internasionale handel, migrasie en investering.

*Newevereiste module:* Ekonomie 114

*Tuisdepartement:* Ekonomie

#### **214 (16) Ekonomie (3L, 1T)**

*Makro-ekonomie:* Besigheidsiklusmeting, verbruiker- en ondernemingsgedrag, geslote eenperiode makro-ekonomiese modelle, verbruiks- en besparingsbesluite in 'n twee-periode model.

*Mikro-ekonomie:* Goedere en faktormarkte, vraagteorie, produksie- en kosteteorie, markstrukture en die teorie van die onderneming, welvaartsteorie.

*Slaagvoorvereiste modules:* Ekonomie 114, 144

*Tuisdepartement:* Ekonomie

## **244 (16) Ekonomie (3L, 1T)**

*Suid-Afrikaanse monetêre beleid.*

*Internasionale handel en finansies:* Die teorie van internasionale handel, beperkings op vryhandel, die Wêreldhandelsorganisasie en regionale ekonomiese integrasie, die betalingsbalans, internasionale finansiële markte, aanpassingsmeganismes, beleidsopsies, wisselkoersbepaling, die internasionale monetêre stelsel en Suid-Afrikaanse wisselkoersbeleid.

*Slaagvoorvereiste modules:* Ekonomie 114, 144

*Neuwevereiste module:* Ekonomie 214

*Tuisdepartement:* Ekonomie

## **281 (32) Ontwikkelingsekonomie (3L, 1T)**

Die module bestaan uit twee dele.

*Ekonomiese ontwikkeling in historiese perspektief:* Die ekonomiese probleem, die opkoms van die markstelsel, die Industriële Revolusie, die Groot Depressie, moderne kapitalisme, die opkoms en val van sosialisme, globalisering, onderontwikkeling in Afrika en Suid-Afrikaanse ekonomiese ontwikkeling.

*Ekonomiese ontwikkeling en beleid:* Vergelykende ekonomiese ontwikkeling, teorieë van ekonomiese ontwikkeling, armoede en ongelykheid, bevolkingsgroei, verstedeliking en migrasie, landelike ontwikkeling, onderwys, gesondheid, die omgewing, ekonomiese beleidsvorming en die rol van die mark, owerheid en burgerlike samelewing.

*Slaagvoorvereiste modules:* Ekonomie 114, 144 of 288

*Tuisdepartement:* Ekonomie

## **288 (32) Ekonomie (Lettere en Sosiale Wetenskappe) (3L, 1T)**

Die werking van 'n gemengde ekonomiese stelsel en die markstelsel, asook ekonomiese toepassing en -beleid, met 'n sterk Suid-Afrikaanse fokus.

*Probleme wat ekonome aanspreek:* Ongelykheid, armoede, ekonomiese groei, volhoubaarheid, skaarsheid, keuse.

*Ekonomiese besluitneming:* Insentiewe (aansporings), relatiewe pryse, ekonomiese gewin (*economic rent*), arbeid, produksie, geleentheidskoste.

*Ekonomiese verhoudings en interaksies:* Spelteorie, regverdigheid, doeltreffendheid.

*Markte:* Vraag en aanbod, prysneming en mededingende markte, elastisiteit, arbeidsmark.

*Markdinamika:* Gewinsoeking (*rent-seeking*), markmislukking, eksternaliteite en owerheidsbeleid.

*Die totale ekonomie op die kort- en langtermyn:* Die meet van die totale ekonomie, werkloosheid en fiskale beleid, inflasie en monetêre beleid, die geldmark en die Suid-Afrikaanse Reserwebank (SARB).

*Globalisering:* Internasionale handel, migrasie en investering.

*Tuisdepartement:* Ekonomie

### **318 (24) Ekonomie (4L, 1S)**

*Makro-ekonomie:* Langtermyn ekonomiese groei, 'n reële intertemporale model met investering, Nuwe-Keynesiaanse vs. besigheidsiklus benaderinge tot monetêre en fiskale beleid, internasionale handel, geld in die oop ekonomie.

*Kwantitatiewe ekonomie:* Algemene data-ontleding, wiskundige en ekonometriese tegnieke en inset/uitsetontledings. Inleiding tot spelteorie.

*Slaagvoorvereiste module:* Ekonomie 214

*Voorvereiste module:* Ekonomie 244

*Tuisdepartement:* Ekonomie

### **348 (24) Ekonomie (4L, 1S)**

Hierdie module is gerig op ekonomiese beleidvoering in 'n ontwikkelende land. Dit dek ekonomiese beleidskriteria, struktuurkenmerke van die Suid-Afrikaanse ekonomie, ekonomiese denke en stelsels, en groei en ontwikkelingsbeleid, waaronder aspekte soos vraag- en aanbod-elemente van ekonomiese groei, sektorale en ruimtelike ontwikkeling, inkomsteverdeling en sosiale besteding, mededingingsbeleid, ekonomie van die omgewing, arbeidsbeleid, onderwys en menslikekapitaalvorming en makro-ekonomiese beleidvoering.

*Slaagvoorvereiste module:* Ekonomie 214

*Voorvereiste module:* Ekonomie 244

*Newevereiste module:* Ekonomie 318

*Tuisdepartement:* Ekonomie

### **381 (24) Institusionele-, Owerheids- en Omgewingsekonomie (2L, 2T)**

Die module bestaan uit drie dele: institusionele ekonomie, owerheidsekonomie en omgewings-ekonomie.

*Institusionele ekonomie:* Die rol van formele en informele institusies en die afdwinging daarvan. Die rol van transaksiekoste en die beskerming van eiendomsreg.

*Owerheidsekonomie:* Die basismodel van 'n markeconomie, markmislukking, openbare keuse, owerheidsmislukking, belasting, interowerheids- fiskale verhoudings.

*Omgewingsekonomie:* Ekonomiese verklarings vir omgewingsbeskadiging, beleidsmaatreëls, toepassing op 'n spesifieke omgewingsaangeleentheid.

*Voorvereiste modules:* Ekonomie 214, 244 of 281

*Tuisdepartement:* Ekonomie

### **388 (24) Ekonomie (2L, 2T)**

*Inleidende toegepaste ekonometrie:* Statistiese konsepte, die klassieke lineêre regressiemodel, multi-kollineariteit, outokorrelasie, heteroskedastisiteit, skynveranderlikes, beraming van regressie-vergelykings.

*Arbeidsekonomie en arbeidsekonometrie:* Arbeidsmark, vraag en aanbod, demografiese tendense, vakbonde, Suid-Afrikaanse arbeidsmark.

*Bestuursekonomie*: Wiskundige tegnieke, vraag-, koste- en produksieontledings, prysbepaling, inleiding tot lineêre programmering.

*Suid-Afrikaanse ekonomiese vraagstukke*.

*Slaagvoorvereiste module*: Ekonomie 214

*Voorvereiste module*: Ekonomie 244

*Neuwevereiste module*: Ekonomie 318

*Tuisdepartement*: Ekonomie

## **Departement Filosofie (Fakulteit Lettere en Sosiale Wetenskappe)**

### **12882 Filosofie**

#### **114 (12) Inleiding tot die Sistematiese Filosofie (1.5L, 0.5T)**

Sistematiese behandeling van die aard, werkswyse en doelstellings van die filosofie as 'n eiesoortige dissipline. 'n Oorsig oor die belangrikste filosofiese probleemgebiede en hul onderlinge samehang. Oefening in selfstandige begripsanalise.

*Tuisdepartement*: Departement Filosofie

#### **144 (12) Griekse en Middeleeuse Filosofie (1.5L, 0.5T)**

Die Griekse Verligting en die vernaamste Antieke Griekse filosofe, waaronder Sokrates, Plato en Aristoteles. Die sameloop van die Griekse filosofie en die Joods-Christelike denke in die laat-antieke periode. Die ideëhistoriese ontwikkeling van die Middeleeuse filosofie met spesiale verwysing na die bydraes van denkers soos Aquinas en Willem van Ockham.

*Tuisdepartement*: Departement Filosofie

## **Departement Geografie en Omgewingstudie (Fakulteit Lettere en Sosiale Wetenskappe)**

### **64165 Geo-omgewingswetenskap**

*Let wel*: Geo-omgewingswetenskap 124 en 154 is newevereistes vir Geografie en Omgewingstudie 2 en 3.

#### **124 (16) Inleiding tot Mens-omgewingsisteme (3L, 3P)**

Aard van mensgeografie; demografie van wêreldbevolking; voedselhulpbronne; verstedeliking; modelle van stedelike struktuur, funksionele sones binne stede, stede in ontwikkelende lande; polities-geografiese ordening: nasies en state in konflik, streke in die nuus; omgewingsisteme op wêreldskaal: fluviale, ariede, karst-, kus- en glasiale omgewings; ekosisteme en die mens; benutting van omgewingshulpbronne: wêreldwye voorkoms, gebruik en uitputting van nie-hernubare energie, water en grond; praktiese kartering en grafika.

*Tuisdepartement*: Departement Geografie en Omgewingstudie

## **154 (16) Inleiding tot Aardstelselwetenskap (3L, 3P)**

Inleiding tot aardstelselwetenskap; interne werking van die aarde; mineraal- en rotsvormingsprosesse; ontstaanswyse van magma en stolrotse; uitwendige struktuur van die aarde; kontinentvorming; plaattektoniek; sedimentêre rotse en die geologiese rekord; geologiese tydskaal; metamorfe rotse en bergbou; geologie van Suid-Afrika; energie- en mineralehulpbronne; mens en tektoniek: aardbewings en vulkane; die hidrosfeer; oppervlakwaterprosesse; grondwaterprosesse; teorie oor die ontstaan en evolusie van lewe.

*Tuisdepartement: Departement Geografie en Omgewingstudie*

## **56502 Geografie en Omgewingstudie**

*Let wel:*

Geo-omgewingswetenskap 124 en 154 is newevereistes vir Geografie en Omgewingstudie 2 en 3.

## **214 (16) Geografiese Inligtingstelsels (3L, 3P)**

Inleidende oorsig en begrip van GIS in die konteks van geo-inligtingswetenskap; die aard van geografiese data, datamodelle, koördinaatstelsels en kaartprojeksies; GIS-prosesse: datavaslegging, -ordening en -berging, -manipulering en -analise; kaartontwerp en kartografiese visualisering met 'n GIS; aanwending van 'n GIS.

*Voorvereiste module: Geo-omgewingswetenskap 124*

*Newevereiste module: Wiskunde 114 of Wiskunde (Bio) 124*

*Tuisdepartement: Geografie en Omgewingstudie*

## **Departement Handelsreg (Fakulteit Regsgeleerdheid)**

### **35998 Handelsreg (Handel)**

#### **253 (8) Handelsreg (Handel) (3L, 1T)**

Basiese beginsels van ondernemingsreg.

*Slaagvoorvereiste module: Handelsreg (Rek) 193*

*Tuisdepartement: Handelsreg*

#### **285 (32) Handelsreg (Handel) (3L, 1T)**

Bronne van die Suid-Afrikaanse reg en basiese begrippe; verbintenisreg (kontraktereg, deliktereg, verteenwoordiging); insolvensiereg; arbeidsreg; basiese beginsels van ondernemingsreg.

*Opmerkings:*

- Studente wat Handelsreg (Rek) 193 geslaag het skryf nie in vir Handelsreg (Handel) 285 nie, maar wel vir Handelsreg (Handel) 253.
- Studente wat Handelsreg (Handel) 283 of Handelsreg (Handel) 284 gesak het sal inskryf vir Handelsreg (Handel) 285 vanaf 2016.

*Tuisdepartement: Handelsreg*



## **Spesiale module in Handelsreg vir BCom (Internasionale Besigheid)**

### **13352 Regsaspekte van Internasionale Besigheidstransaksies**

#### **312 (12) Regsaspekte van Internasionale Besigheidstransaksies (2L)**

Hierdie module verskaf 'n algemene inleiding tot die reg vir besigheidstudente met spesifieke klem op die regulering van internasionale besigheidstransaksies. Daar word gefokus op die risiko's van internasionale besigheidstransaksies en hoe dit aangespreek kan word deur die reg. 'n Capita selecta van regsaspekte van toepassing op internasionale besigheidstransaksies sal bespreek word, waaronder regsaspekte van internasionale kontrakte vir die verkoop van goedere; betalingsmetodes in internasionale transaksies; internasionale vervoer van goedere en versekering; internasionale vennootskap-, agentskap- en verspreidingskontrakte; intellektuele eiendomsreg; regsaspekte van e-handel; kompetisiereg; dispuutoplossing; witboordjie misdaad; omgewingsbeskerming; asook arbeids- en menseregte implikasies van internasionale besigheidstransaksies.

*Tuisdepartement: Handelsreg*

## **Spesiale Modules in Handelsreg vir BRek-studente**

### **58432 Handelsreg (Rek)**

#### **193 (24) Handelsreg (Rek) (3L, 1T)**

Bronne van die Suid-Afrikaanse Reg en basiese begrippe; algemene beginsels van kontraktereg, verteenwoordiging; besondere kontrakte (koopkontrak, huurkontrak en kredietooreenkoms); arbeidsreg; insolvensiereg en sekerheidstelling; betalingsinstrumente.

*Tuisdepartement: Handelsreg*

#### **292 (24) Handelsreg (Rek) (3L)**

Die regsbeginnsels betreffende maatskappye, beslote korporasies, trusts en vennootskappe.

*Voorverereiste module: Handelsreg (Rek) 193*

*Tuisdepartement: Handelsreg*

## **Departement Inligtingwetenskap (Fakulteit Lettere en Sosiale Wetenskappe)**

Die inhoud en modulekodes van die vak Informasiestelselbestuur is dieselfde as die vak Sosio-Informatika. Aanvullende inligting is beskikbaar by [www.suinformatics.com](http://www.suinformatics.com). Die vak val tans in die kategorie van “skaars vaardighede” soos deur die regering gedefinieer.

### **11852 Informasiestelselbestuur**

#### **212 (8) Inleiding tot Sisteemdenke (2L)**

Hierdie module ondersoek die geskiedenis, filosofie en metodes van Sisteemdenke. Die module begin met 'n breë oorsig van die kern beginsels van holisme en sisteempraktyk, waarna daar op 'n versameling prominente sisteembenaderings gefokus word.

*Tuisdepartement: Inligtingwetenskap*

#### **224 (16) Inleiding tot Rekenaarprogrammering (2L, 2P)**

Beginsels van rekenaarprogrammering. Vaardigheidsontwikkeling in objek-georiënteerde programmeertale.

*Tuisdepartement: Inligtingwetenskap*

#### **254 (16) Internettegnologie en -ontwerp (1L, 3P)**

Die internet en die wêreldwye web. Argitektuur van hipertekstselsels. Die ontwerp van webwerwe en -portale.

*Tuisdepartement: Inligtingwetenskap*

#### **262 (8) Elektroniese Besigheid en Regering (1.5L)**

Die bestuur van private en publieke organisasies in informasie en kennistegnologieryke omgewings.

*Tuisdepartement: Inligtingwetenskap*

#### **314 (18) Databasisstelsels (3L, 2P)**

Databasiskonsepte, -modelle, -ontwerp en -bestuur

*Voorvereiste module: Informasiestelselbestuur 224*

*Tuisdepartement: Inligtingwetenskap*

#### **334 (18) Argitektuur van Informasiestelsels in ondernemings (2L, 3P)**

Teorie van sagteware- en hardwarestelsels en hulle ontwerp en analise. Kubernetika. Inleiding in modellering en modelleringstale soos UML.

*Tuisdepartement: Inligtingwetenskap*

### **354 (18) Informasiesisteme (2L, 3P)**

Gevorderde sagtewaretoepassings, waaronder simulاسie en modellering. Integrasie van voorafgaande modules deur die ontwerp en voorlegging van 'n elementêre eksperimentele sisteem.

*Voorvereiste modules:* Informasiestelselbestuur 254, 314, 334

*Tuisdepartement:* Inligtingwetenskap

### **364 (18) Kennisdinamika en Kennisbestuur (3L, 1P)**

Kennistegnologie en Kennisgebaseerde sisteme, Kunsmatige Intelligensie en Kennisdinamika in komplekse organisasies.

*Tuisdepartement:* Inligtingwetenskap

## **Departement Landbou-ekonomie (Fakulteit AgriWetenskappe)**

### **15504 Landbou-ekonomie**

#### **234 (16) Suid-Afrikaanse landbou (6L)**

Oorsig oor die struktuur van die landboubedryf m.b.t. produksie-aktiwiteite en hulpbrongebruik; ontleding van die landbou se plek in die volkshuishouding; die institusionele raamwerk vir landbou; die internasionale konteks. Historiese verloop van landboubeleid; landboubemarking en pryse.

*Tuisdepartement:* Landbou-ekonomie

#### **242 (8) Landbouproduksie-ekonomie en finansiële ontledingsmetodiek (2L, 1T)**

Produksieverwantskappe; optimalisering by faktor-produk-, faktor-faktor- en produk-produk-verwantskappe; kosteverwantskappe; inkomste-, koste- en marge-begrippe in boerdery; kosteberekening; ekonomiese en finansiële maatstawwe; begrotings.

*Voorvereiste module:* Ekonomie 114

*Tuisdepartement:* Landbou-ekonomie

#### **262 (8) Die ekonomie van landbouhulpbronne (3L)**

Basiese begrippe; faktore wat die vraag, aanbod en waarde van natuurlike hulpbronne beïnvloed; hulpbronne en tegnologie; die invloed van ligging op grondgebruik; bedryfspesifieke faktore.

*Tuisdepartement:* Landbou-ekonomie

#### **314 (16) Boerderybestuur (4L, 2T)**

Benaderings tot bestuurswese; entrepreneurskap; strategiese en operasionele besluitneming; bestuursfunksies; bestuursinligting en stelsels; kapitaalbehoefte van 'n boerdery-onderneming en landboukredietbronne; finansieringsbeleid. Ontleding van probleme met betrekking tot boedelbeplanning, erfopvolging en belasting (kapitaaloordrag- sowel as inkomstebelasting) in die landbou. Die kommunikasieproses, kommunikasiekanale.

*Voorvereiste module:* Landbou-ekonomie 242

*Tuisdepartement:* Landbou-ekonomie

### **334 (16) Landbou- en voedselbemarking (3L, 3P)**

Hierdie module is ontwerp om 'n omvattende en gebalanseerde benadering tot voedselbemarkingstelsels bekend te stel. Dit versmelt bemarkings- en ekonomiese teorie met werklike analitiese gereedskap om sodoende studente te help om die voedselstelsel beter te verstaan en om winsgewende bemarkingsbesluite te neem.

*Tuisdepartement: Landbou-ekonomie*

### **354 (16) Landboubeleid in die Suid-Afrikaanse konteks (3L)**

Studie van prioriteit-beleidsaangeleenthede vir die Suid-Afrikaanse landbou: die invloed op Suid-Afrika van die Ooreenkoms oor Landbou en daaropvolgende pogings om internasionale handel in landbouprodukte te orden; veranderinge in die struktuur van voedselvoorsieningskettings en die globalisering van voedselhandel; SEB en transformasie in die Suid-Afrikaanse landbou; die skakeleffekte van landbou na die res van die ekonomie.

*Tuisdepartement: Landbou-ekonomie*

### **364 (16) Boerderybesluitneming en -beplanning (4L, 2T)**

Kreatiewe probleemoplossing; raamwerk vir boerderybesluitnemingsontleding; inligtingsverwerking en menslike oordeel; benaderings tot besluitneming onder toestande van risiko en onsekerheid; hulpmiddels en tegnieke by boerderybesluitneming en -beplanning; toepassings van lineêre programmering; tekortkominge van lineêre programmering en bekendstelling van ander programmeringstegnieke; gevallestudies.

*Voorvereiste module: Landbou-ekonomie 242*

*Tuisdepartement: Landbou-ekonomie*

## **Departement Logistiek**

### **13350 Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels**

#### **144 (12) Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels (3L, 1P)**

Inleiding tot die unieke doel van die vervoerstelsel; die komponente binne die sisteem; die ekonomiese impak en bydrae van die vervoerstelsel; die organisering en regulering van vervoer; konsepte van vraag en aanbod; en vervoer vanuit 'n bestuursperspektief.

Die bestek van produkvoorsieningskettings; aspekte van nut- en waardeskepping; aspekte van materiaalbestuur, met inbegrip van grondstof- en voorraadverkryging; aspekte van produksie- en operasionele bestuur; aspekte van fisiese distribusiebestuur; voldoening aan kliëntevereistes t.o.v. produkvoorsiening en -aflewering.

*Tuisdepartement: Logistiek*

## 48062 Inligtingstelsels

### 112 (6) Inligtingstelsels in 'n Besigheidsomgewing (1L, 1P)

Praktiese vaardigheid in die gebruik van inligtingstelseltegnologie in 'n besigheidsomgewing. Begrip en praktiese gebruik van institusionele toepassings, woordverwerkers, aanbiedings-programmatuur, sigbladverwerkers en makro's.

*Opmerking:*

Inligtingstelsels 144 en Inligtingstelsels 112 mag nie saam vir graaddoeleindes aangebied word nie.

*Tuisdepartement: Logistiek*

## 14023 Besigheidsanalities

### 214 (16) Besigheidsanalities (3L, 2T)

*Inleiding tot optimering en modellering:* Modellering van lineêre programmeringsprobleme, grafiese metodes, sigbladoplossings, sensitiviteit, doelprogrammering en toepassings op sigblaaie.

*Besluitneming:* Basiese konsepte, multikriterium-besluitnemingsanalise, beslissingsbome, nutsteorie, analitiese hiërgariese proses. Gevallestudies en sigbladoepassings.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Statistiek en Datawetenskap 188, of
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144

*Tuisdepartement: Logistiek*

### 244 (16) Besigheidsanalities (3L, 2T)

*Sosiale netwerkontleding:* Inleiding tot R-tipes van sosiale netwerke (vriend, gebruikergegenereerde inhoud, affiliasie), grafiese visualisering (nodusse, boë, paaie, sentraliteit, cliques), netwerkverhoudings (bande, sosiale kapitaal, strukturele gapings, strukturele balans, ekwivalensie, homofilie, trosvorming, klein wêreld), netwerk evolusie (ewekansige grafieke, voorkeuraanduiding, wederkerigheid), bemarkingsnavorsing (netwerk-data-insameling, steekproefneming, hipotesetoetsing).

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144, of
- Statistiek en Datawetenskap 188

*Tuisdepartement: Logistiek*

### 318 (24) Besigheidsanalities (3L, 2T)

Basiese webbladsykodeering, maatstawwe en ontleding van webbladsygebruik, webbladsygebruikspatroon-wysiging vir verbetering, inleiding tot en tegnologieë benodig in grootdatastel-analities, ontleding van onttrekte data met SQL, NoSQL en 'n seleksie van masjienleermetodes, oorwegings in databerging en datastroomverwerking en -analities.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144, of
- Statistiek en Datawetenskap 188

*Tuisdepartement: Logistiek*

### **348 (24) Besigheidsanalities (3L, 3P)**

*Data- en inligtingsvisualisering:* identifisering van data tipes; metadata-beskrywings; toepassing van geskikte kaarte, grafieke of karteringstegnieke.

*Kwaliteitsbestuur, prestasie-meting en prestasiebestuur:* kontrolekaarte, paneelborde, gebalanseerde telkaarte, Ses Sigma.

*Besigheidsverslagskrywing.* Aanwending van toepaslike sagteware.

*(Slegs finalejaarstudente mag vir hierdie module inskryf.)*

*Tuisdepartement: Logistiek*

## **14219 Logistiek en Voorsieningskettingbestuur**

### **214 (16) Logistiek en Voorsieningskettingbestuur (3L, 1P)**

*Inleiding tot Logistiek en Voorsieningskettingbestuur:* Oorsig van Voorsieningskettingbestuur, Die rol van logistiek in die onderneming, die elemente van logistiek, geïntegreerde logistieke bestuur, organisasie vir doeltreffende logistiek, internasionale logistiek, nuwe tendense.

*Vraagbestuur:* Balansering van vraag en aanbod, vooruitskatting van vraag, verkope- en operasionele beplanning, gesamentlike beplanning, vooruitskatting en aanvulling.

*Bestellingsbestuur en Kliëntediens:* Bestellingsbestuur, kliëntediens en -verhoudingsbestuur.

*Voorsieningskettingtegnologie en inligtingsvloei:* Rol van inligting en data in die voorsieningsketting: die implementering en gebruik van programmatuur en tegnologie in die voorsieningsketting.

*Logistieke navorsing:* Literatuurstudie, hoe om akademiese bronne te vind en te lees.

*Voorvereiste module:* Ondernemingsbestuur 113

*Tuisdepartement: Logistiek*

### **244 (16) Logistiek en Voorsieningskettingbestuur (3L, 1P)**

*Verkrygingsbestuur / Aankope:* Impak op firma se finansies; progressie van taktiese na strategiese rol; kruisfunksionele impak en proses; aankopesiklus, verkryging in die openbare sektor.

*Portefeulje van verhoudings:* Takties; samewerkend; strategiese alliansie; logistieke verhoudings; 3PL-bedryfsvoorsig.

*Verkryging van materiaal en dienste:* Bestuur van aankope; strategiese verkryging; globale verkryging; uitkontraktering; totale koste van eienaarskap (TCO); onderhandeling.

*Produksie van goedere en dienste:* Rol van produksiebedrywighede in die voorsieningsketting; bedryfstrategie en beplanning; besluite in produksie; produksietegnologie; verpakking in die voorsieningsketting.

*Voorraad in voorsieningskettings:* Rol van voorraad in die ekonomie en organisasies, voorraadkoste, benaderings tot voorraadbestuur, klassifikasie van voorraad.

*Logistieke navorsing: Identifiseer en definieer die logistieke navorsingsprobleem. Slaagvoorvereiste modules:*

- Ondernemingsbestuur 113
- Logistieke Bestuur 214

*Tuisdepartement: Logistiek*

### **314 (12) Logistiek en Voorsieningskettingbestuur (2L)**

'n Onderneming se strategie vorm die basis van 'n voorsieningskettingstrategie. Dit gee 'n aanduiding van hoe die voorsieningsketting opgestel en bedryf moet word ten einde op 'n nasionale/internasionale vlak te kompeteer. Kapasiteit moet vroegtydig gevestig word voor die aanvraag na produkte ontstaan en logistieke koste moet verlaag word deur gesamentlike inisiatiewe op 'n geskikte nasionale, bedryfs- en besigheidsvlak. Om in die toekoms suksesvol te wees, moet voorsieningsketting- en besigheidstrategieë (spesifiek verkope, bemarking en bedryf, maar ook die ander ondersteunende funksies soos finansies) 'n geïntegreerde ontwerp weerspieël. Die bereiking van volle belyning tussen 'n organisasie se strategiese doelwitte en sy voorsieningskettingstrategie bly egter 'n groot uitdaging. Belyning met die ekonomiese, sosiale, tegniese, omgewings- en regulatoriese vereistes word 'n al hoe groter uitdaging.

*Onderwerpe wat gedek word:* Voorsieningskettingstrategie, strategiese voorsieningskettinghulpbronnevereistes, voorsieningskettingstrategie-implementering, veranderingsbestuur, belangegroepbestuur, geïntegreerde maatstawwe/metings, logistiek en die omgewing, voorsieningskettingvolhoubaarheidsraamwerk, terugwaartse logistieke sisteme, terugwaartse vloei, geslotelusvoorsieningskettings, kliëntterugsendinge, omgewingsuitdagings en tegnologiese toepassings om terugwaartse vloei te verbeter.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Logistieke Bestuur 214, 244
- Statistiek en Datawetenskap 188, of
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144 (Geen derdejaarsmodules in Logistieke Bestuur mag in kombinasie met Finansiële Rekeningkunde 389 geneem word nie.)

*Voorvereiste modules:* Ekonomie 114, 144

*Tuisdepartement: Logistiek*

### **324 (12) Logistiek en Voorsieningskettingbestuur (2L)**

*Voorsieningskettingtegnologie en inligtingsvloei:* Rol van inligting en data in die voorsieningsketting; die implementering en gebruik van programmatuur en tegnologie in die voorsieningsketting.

*Voorsieningskettingnetwerkanalise en -ontwerp:* Netwerkontwerp as deel van voorsieningskettingbeplanning; voorsieningsketting-/logistieke netwerkontwerp; benaderings tot modellering.

*Logistieke prestasie-meting en finansiële analise:* Prestasie-meting; logistieke/voorsieningsketting-prestasiemaatstawwe; normbepaling (*benchmarking*) van die voorsieningsketting; impak van logistiek op finansiële prestasie.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Logistieke Bestuur 214, 244
- Statistiek en Datawetenskap 188, of
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144 (Geen derdejaarsmodules in Logistieke Bestuur mag in kombinasie met Finansiële Rekeningkunde 389 geneem word nie.)

*Voorvereiste modules:* Ekonomie 114, 144

*Tuisdepartement:* Logistiek

### **344 (12) Logistiek en Voorsieningskettingbestuur (2L, 1P)**

*Logistieke ontleding:* Vir beide funksionele en integreerende uitnemendheid kan 'n verskeidenheid analitiese tegnieke en ondersteuningstegnologieë aangewend word om besluite oor die kort-, medium- en langer termyn te ondersteun. Analitiese tegnieke (beskrywend en normatief) en die aanwending van tegnologie (transaksioneel teenoor analities) vorm 'n integrale deel van die ondersteuning wat besluitnemers vereis.

*Voorvereiste modules:* Logistieke Bestuur 314, 324 (Geen derdejaarsmodules in Logistieke Bestuur mag in kombinasie met Finansiële Rekeningkunde 389 geneem word nie.)

*Tuisdepartement:* Logistiek

### **354 (12) Logistiek en Voorsieningskettingbestuur (2L)**

*Logistieke navorsing:* Nnavorsingsontwerp, verkennende navorsingsontwerp vir sekondêre data en kwalitatiewe navorsing, opnames en waarnemings as deel van beskrywende navorsing, meting van persepsies, ontwerp van die vraelys, steekproefneming, veldwerk en datavoorbereiding, formulering van hipoteses (indien nodig) en basiese statistiese toetse.

*Voorvereiste modules:* Logistieke Bestuur 314, 324 (Geen derdejaarsmodules in Logistieke Bestuur mag in kombinasie met Finansiële Rekeningkunde 389 geneem word nie.)

*Tuisdepartement:* Logistiek



## 55336 Operasionele Navorsing

### 214 (16) Netwerkoptimering (3L, 3P)

Inleiding tot netwerkmodellering. Heuristieke teenoor eksakte metodes, samehangendheid van gerigte en ongerigte netwerke, kortste paaie (algoritmes van Dijkstra en Floyd), langste paaie (projekskedulering), kortste spanbome (algoritmes van Kruskal en Prim), liggingsprobleme (veralgemeende senters en mediane), maksimale vloei-probleme. Toepassings met behulp van toepaslike programmatuur.

*Voorvereiste module:* Wiskunde 114, 144

*Tuisdepartement:* Logistiek

### 244 (16) Lineêre Programmering (3L, 3P)

Modellering met lineêre programmering (LP). Geometrie van LP, eienskappe van oplossings, fundamentele stelling van LP, simpleksalgoritme, groot M- en tweefase-metode, sensitiviteits-analise, dualiteit en aanvullende speling, matriksspeling. Nulsomspele. Spesiale gevalle van die simpleksalgoritme (vervoer, deurvoer, toewysing en minimale kostevloei). Toepassings met behulp van toepaslike programmatuur.

*Voorvereiste modules:* Wiskunde 114

*Slaagvoorvereiste module:* Wiskunde 144

*Tuisdepartement:* Logistiek

### 314 (16) Kombinatoriese Optimering (3L, 3P)

Binêre en heeltallige programmering (vertak-en-begrensmetodes, snitvlakmetodes), heuristieke ( $n$ -Opt prosedures). Toepassings in toewysingsprobleme, kleuringsprobleme, oordekkingsprobleme en dominasieprobleme, Hamilton-grafieke (die handelsreisigersprobleem). Knapsakprobleme. Doelwitprogrammering. Toepassings met behulp van toepaslike programmatuur.

*Voorvereiste modules:* Operasionele Navorsing 244

*Tuisdepartement:* Logistiek

### 322 (16) Stogastiese Metodes van Operasionele Navorsing (3L, 3P)

Toustaanteorie (modellering van aankoms- en diensprosesse, geboorte-sterfteprosesse, enkel- en meerbedienertoue, eindige populasie, konstante dienste, oop tounetwerke, prioriteite, chikwadraattoets), Markov-analise, simulاسie (kansgetalle, kontinue kansveranderlikes, Monte Carlo-simulasie, diskrete kansgebeurtenis-simulasie, analise van afvoer). Stogastiese dinamiese programmering. Toepassings met behulp van toepaslike programmatuur.

*Slaagvoorvereistes modules:* Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144

*Tuisdepartement:* Logistiek

### **344 (16) Optimering (3L, 3P)**

Inleiding tot optimering en funksies in  $R^n$ , onbeperkte optimering (soekmetodes en gradiënt-metodes), beperkte optimering (Lagrange-vermenigvuldigers, kwadratiese programmering, skeibare optimering). Toepassings met behulp van toepaslike programmatuur.

*Voorvereiste module:* Operasionele Navorsing 244

*Tuisdepartement:* Logistiek

### **352 (16) Besluitnemingsmodellering (3L, 3P)**

Besluitneming: Besluitnemingsanalise-siklus, probleemstrukturering, besluitnemingskriteria, beslissingsbome, invloeddiagrame, multikriterium-besluitnemingsanalise, nutsteorie, meerdoelige nutsteorie, analitiesenwerkproses, fuzzy modellering en optimering, besluitneming-sagteware, besluitnemingsteunstelsels.

*Slaagvoorvereiste module:* Wiskunde 114, 144

*Tuisdepartement:* Logistiek

## **51993 Projekbestuur**

### **314 (24) Projekbestuur (3L)**

Projekbestuurbeginsels en metodologieë. Belyning tussen korporatiewe strategieë en projekte. Skedulering van projekte en take, hulpbrontoewysing, kommunikasie en kostebestuur. Bestuur van risiko en belanghebbendes en monitering van projekte en spanne. Verstaan van veranderingsbestuur, meting en evaluering van vordering van aktiwiteite op tyd en kostebasis.

*(Hierdie module kan slegs deur finalejaarstudente gevolg word.)*

*Tuisdepartement:* Logistiek

## **21008 Vervoerekonomie**

### **214 (16) Inleiding tot Vervoerekonomie (3L)**

Rol en funksies van vervoer. Vervoer, logistiek en tegnologie. Die vraag na vervoer. Wette van veranderlike verhoudings en skaal. Koste ekonomieë en naspeurbaarheid. Eienskappe van modale aanbod. Vervoer-, beleggings- en veralgemene koste. Ligging en land nedersetting. Vervoer en regeringsbeleid.

*Voorvereiste modules:* Ekonomie 114, 144

*Tuisdepartement:* Logistiek

### **244 (16) Vervoer-en-landekonomie (3L)**

*Inleiding tot stedelike vervoer-en-landekonomie:* Ekonomiese eienskappe van die voorsiening van stedelike vervoer en eienskappe van die vraag na passasiersvervoer. Stedelike vervoer en grondgebruik. Grondhuur en vestigingsbesluite. Stedelike vervoerbeplanning, stedelike vervoerstelsels en kostestruktuur van stedelike vervoermodusse. Vervoerbeprysing en -subsidies. Instrumente vir vervoerbeleid.

*Voorvereiste modules:*

- Inleiding tot Vervoerekonomie 214
- Ekonomie 114, 144

*Tuisdepartement: Logistiek*

### **318 (24) Vervoerbeplanning en -evaluasië (4L)**

Hierdie module is 'n toegepaste vak en die doel daarvan is om studente bekend te stel aan grond- en vervoerstelselsanalise en -modellering. Dit sluit in grond- en vervoervraagontleding en die voorspelling van passasier- en goederevervoervraag deur gebruik te maak van die vierstap-vervoermodel. Studente word bekendgestel aan ekonomiese evalueringstegnieke van grond- en vervoerinfrastruktuur-projekte. Die verhouding tussen vervoer en ekonomiese ontwikkeling word bespreek. Die ruimtelike verhouding tussen vervoer en grondwaardes word aangebied.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Ekonomie 114, 144
- Inleiding tot Vervoerekonomie 214
- Vervoer-en-landekonomie 244

*Tuisdepartement: Logistiek*

### **348 (24) Vervoer- Modale Ekonomie en Bestuur (4L)**

Hierdie module bespreek die operasionele omgewing van skeepvaart, lugvaart en lugvervoer omvattend. Modale koste en markstrukture vir skeepvaart, lug- en spoorvervoer word breedvoerig behandel. Die aanbod, vraag en tariewe vir skeepvaart, lug- en spoorvervoer word bespreek. Spesifieke aandag word gegee aan die vraag na hierdie vervoermiddele en die faktore wat die vraag bepaal. Die regering se belangstelling in en die regulering van die vervoermodusse en bedrywighede vir die verskillende modusse word aangebied. Die belangrikheid van skeepvaart, lug- en spoorvervoer vir internasionale handel en ekonomiese groei word in die laaste afdeling van die module bespreek.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Ekonomie 114, 144
- Vervoer-en-landekonomie 244

*Tuisdepartement: Logistiek*

## Departement Ondernemingsbestuur

### 55344 Beleggingsbestuur

#### 254 (16) Inleiding tot Beleggingsteorie (3L, 1P)

Portefeuljeteorie en bestuur; verband tussen risiko en opbrengs; hipotese van doeltreffende mark; waardasie en risiko-eienskappe van vasterentedraende effekte; beoordeling van aandelebeleggings; eienskappe van afgeleide instrumente; strategieë vir die gebruik van afgeleide instrumente; waardasie van opsies en termynkontrakte; meting en evaluasie van portefeulje-opbrengste.

*Neuwevereiste module:* Ondernemingsbestuur 113

*Voorvereiste modules:*

- Ondernemingsbestuur 142
- Statistiek en Datawetenskap 188, of
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144

*Tuisdepartement:* Ondernemingsbestuur

#### 314 (12) Aandele-ontleding (2L)

Teorie van waardasie; waardasiemodelle en -tegnieke; praktiese implementering van waardasiemodelle; waardasieveranderlikes; aandelemarkontleding; sektorontleding; maatskappyontleding en aandele-seleksie; tegniese ontleding; aandeleportefeulje-bestuurstrategieë.

*Voorvereiste module:* Beleggingsbestuur 254

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Statistiek en Datawetenskap 188, of
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144

*Tuisdepartement:* Ondernemingsbestuur

#### 324 (12) Vasterentedraende Effekte (2L)

Eienskappe en oorsig van vasterentedraende instrumente en sektore; opbrengsmaatstawwe en koersspreidings; waardasies; rentekoersrisiko en -opbrengtste; kredietanalise; termynstruktuur en rentekoers-dinamika; ander geselekteerde effekte.

*Voorvereiste module:* Beleggingsbestuur 254

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Statistiek en Datawetenskap 188, of
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144

*Tuisdepartement:* Ondernemingsbestuur

#### 344 (12) Afgeleide Finansiële Instrumente (2L)

Blootstelling aan en hantering van finansiële risiko; die risikobestuursproses; die verskansings-konsep; die funksies van die tesourie en die bestuur van verhandelbare waarde; eienskappe van

afgeleide finansiële instrumente; strategieë vir die gebruik van afgeleide finansiële instrumente; waardasie van opsies en termynkontrakte; basiese arbitrasiestrategieë met opsies en termynkontrakte; ruiltransaksies en vooruitkoersoreenkomste.

*Voorvereiste module:* Beleggingsbestuur 254

*Slaagvoorvereistes modules:*

- Statistiek en Datawetenskap 188, *of*
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144

*Tuisdepartement:* Ondernemingsbestuur

### **348 (12) Eiendomsbelegging (2L)**

Inleiding tot die aard en omvang van vaste eiendom; eiendomsmarkte en tendense; regsaspekte; finansiële en beleggingsanalise ten opsigte van die verkryging, besit en verkoop van vaste eiendom; die rol en invloed van kapitaalwinstbelasting; markwaardasie-metodes; verskillende soorte eiendomsbelegging en finansieringsinstrumente in die eiendomsmark.

*Newevereiste modules:*

- Finansiële Bestuur 214, *of*
- Finansiële Rekeningkunde 178 of 188

*Slaagvoorvereiste module:*

- Statistiek en Datawetenskap 188, *of*
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144

*Tuisdepartement:* Ondernemingsbestuur

### **354 (12) Portefeuljebestuur (2L)**

Die basiese samestelling van eties verantwoorde beleggingsportefeuljes uit plaaslike en internasionale beleggingsbates. Beleggingsetiek omvat die Etiese Kode en Reëls vir Professionele Optrede van die CFA-instituut; die verpligting van beleggingspraktisyns teenoor die professie, werkgewers, kliënte, moontlike kliënte en die breë publiek; rapportering van historiese beleggingsopbrengste; verantwoordelike risikoneming en risikobeheer. Portefeuljebestuur behels die funksionering van beleggingsmarkte; internasionale beleggingsindekse; risiko en opbrengs van werklike portefeuljes; voor- en nadele van diversifisering; transaksiekoste; die ontleding van beleggings in die ontwikkelde en ontluikende markte, en hoe om beleggers se gedrag binne hierdie markte te verstaan.

*Newevereiste module:* Beleggingsbestuur 254

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Statistiek en Datawetenskap 188, *of*
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 *of* 144

*Tuisdepartement:* Ondernemingsbestuur

## 23795 **Bemarkingsbestuur**

### 214 (16) **Bemarkingsbestuur (3L, 1P)**

Moderne bemarkingsdinamika in ondernemings en die gemeenskap; bemarking en die waarde-skeppingsproses; verbruikerstevredenheid deur kwaliteit en diens; strategiese bemarkingsbeplanning; ontleding van die bemarkingsomgewing; bemarkingsinligting en -navorsing; ontleding van verbruikersmarkte en ander tipes markte; meting en vooruitskatting van die vraag; marksegmentering en doelmarkkeuse; produkbesluite; prysbesluite; kanaalbesluite en plekstrategie; kommunikasiebesluite; direkte bemarking en verkoopspromosiebesluite.

*Newevereiste modules:*

- Ondernemingsbestuur 113
- Finansiële Bestuur 214, *of*
- Finansiële Rekeningkunde 278 of 288 *of*
- Biometrie 212

*Tuisdepartement: Ondernemingsbestuur*

### 244 (16) **Reklame- en promosiebestuur (3L, 1P)**

Bemarkingskommunikasie, reklame en die bemarkingsproses; die verbruikersgehoor; bemarkingskommunikasienavorsing; werking van bemarkingskommunikasie; bemarkingskommunikasiebeplanning en strategie in tradisionele en digitale omgewings; media; mediabeplanning en -aankope; tradisionele, nuwe en digitale media; beplanning en uitvoering van kreatiewe reklameaspekte; integrasie van die elemente van bemarkingskommunikasie.

*Voorvereiste module:* Bemarkingsbestuur 214

*Tuisdepartement: Ondernemingsbestuur*

### 314 (12) **Kleinhandelbestuur (2L)**

Kleinhandelstrategie en die kleinhandelmen-sel; vestigingsbesluite; handelswarebesluite; prysbesluite; kommunikasiebesluite; verbruikersdienste en -inligting; tegnologie en stelsels; vergunningssooreenkomste.

*Voorvereiste module:* Bemarkingsbestuur 214

*Tuisdepartement: Ondernemingsbestuur*

### 324 (12) **Dienstebestuur (2L)**

Unieke eienskappe van dienste; aard en proses van dienslewering; verskille tussen produk- en diensevaluerings; ontwikkeling, kommunikasie en lewering van dienste; diensgehalte en die meting daarvan; die rol van diensverskaffers en die dienslewering-omgewing; implementering van dienstebemarkingstrategieë.

*Voorvereiste module:* Bemarkingsbestuur 214

*Tuisdepartement: Ondernemingsbestuur*

### **344 (12) Bemerkingsnavorsing (2L)**

Omskrywing van die bemerkingsprobleem; navorsingsontwerp; ontginninge navorsingsontwerp vir sekondêre data en kwalitatiewe navorsing; opnames en waarnemings as deel van beskrywende navorsingsontwerp; meting van persepsies; vraelysontwerp; steekproefneming; veldwerk en datavoorbereiding; formulering van hipoteses en basiese statistiese toetse.

*Voorvereiste modules:*

- Bemerkingsbestuur 214, 244
- Statistiek en Datawetenskap 188, of
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144

*Tuisdepartement: Ondernemingsbestuur*

### **354 (12) Strategiese Bemaking (2L)**

Rol en toepassing van bemaking in verskillende instansies en toestande; onderneming- en bemakingstrategie; mededingende bemakingstrategieë; internasionale bemakingstrategieë; die bemakingstelsel; verbruikersmarkte en koopgedrag; institusionele markte en koopgedrag; bemakingsbeplanningsprosesse; bemakingskontrole.

*Voorvereiste modules:* Bemakingsbestuur 214, 244

*Tuisdepartement: Ondernemingsbestuur*

## **11286 Bestuur van Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid**

### **314 (12) Bestuur van Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid (2L)**

Raamwerke vir die beplanning en evaluering van die optrede van individue en organisasies in die konteks van volhoubare en sosiaal verantwoordelike aktiwiteite. Belangrike temas wat behandel word sluit in: Inleiding tot die konsepte sake-etiek en Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid (KSV); Die strategiese bestuur van verhoudinge met belanghebbendes; Vrywillige en regulatoriese invloede op KSV; KSV in 'n globale konteks; Bestuursimplikasies van spesifieke Suid-Afrikaanse KSV kwessies; Die strategiese benadering tot die bestuur van sosiaal verantwoordelike gedrag in organisasies. Integrasie van sosiaal verantwoordelike gedrag in ander bestuursdissiplines, byvoorbeeld bemaking, innovasie, finansies en beleggings.

*Voorvereiste module:* Ondernemingsbestuur 113

*Tuisdepartement: Ondernemingsbestuur*

## 58335 Entrepreneurskap en Innovasiebestuur

### 214 (16) Inleiding tot Entrepreneurskap (4L)

Inleiding tot die wêreld van entrepreneurskap in Suid-Afrika; drywers van entrepreneurskap; inleiding tot die identifisering van geleenthede en die ontwikkeling van idees; die ontleding van die entrepreneuriese proses; lewensvatbaarheidontledings; die bou van 'n nuwe ondernemingspan; assessering van die finansiële krag en uitvoerbaarheid van 'n nuwe onderneming; etiek en wetlike oorwegings; die finansieringsproses; die belangrikheid van intellektuele eiendom; die belangrikheid van groei; groei-strategieë; die koop van 'n bestaande besigheid.

*Newevereiste module:* Ondernemingsbestuur 113

*Tuisdepartement:* Ondernemingsbestuur

### 244 (16) Kleinsakebestuur (4L)

Kleinsake-ontwikkeling en die aard en omvang daarvan in Suid-Afrika; belangrike rol van KMMO's in die Suid-Afrikaanse ekonomie; bestuur van entrepreneuriese geleenthede; kleinsakebemarkingsbestuur, aankopebestuur, vervaardigingsbestuur en finansiële bestuur; alternatiewe roetes tot entrepreneurskap; finansiering van geleenthede in die markomgewing; die bestuur van die groei van die kleinsake-onderneming; wetlike vereistes waaraan die kleinsake-onderneming moet voldoen; e-besigheid en die entrepreneur; die samestelling van die sakeplan met die fokus op die uitleg; verskillende elemente van die plan, balansstaat, inkomstestaat en kontantvloeiostaat; breëbasis- swart ekonomiese bemagtiging en geleenthede vir KMMO's.

*Newevereiste module:* Ondernemingsbestuur 113

*Voorvereiste modules:* Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 214

*Tuisdepartement:* Ondernemingsbestuur

### 318 (24) Kreatiwiteit en Innovasiebestuur (4L)

Die belangrikheid van tegnologiese innovasie; bronne van innovasie: kreatiwiteit en organisatoriese kreatiwiteit; omskakeling van kreatiwiteit in innovasie; tipes en patrone van innovasie; die stryd om standarde en ontwerpdominerings; tydsbepaling van intrede; innovasie-strategieë; die beskerming van innovasie; inleiding tot die proses van nuweproduktontwikkeling.

*Voorvereiste module:* Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 214 of 244

*Tuisdepartement:* Ondernemingsbestuur

### 348 (24) Strategiese en Korporatiewe Entrepreneurskap (Intrapreneurskap) (4L)

Dryfkragte in die "nuwe" ekonomie wat korporatiewe entrepreneurskap noodsaak; verband tussen entrepreneurskap en strategiese bestuur; 'n raamwerk vir entrepreneuriese strategie; die rol van entrepreneurskap in groot maatskappye en 'n ontleding van die verskille tussen entrepreneurskap en intrapreneurskap; faktore wat intrapreneurskap fasiliteer en benadeel; die ontwikkeling van 'n raamwerk vir die implementering van korporatiewe entrepreneurskap in Suid-Afrikaanse maatskappye; entrepreneuriese leierskap; die verband tussen korporatiewe entrepreneurskap en prestasie.



*Voorvereiste modules:* Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 214 of 244

*Tuisdepartement:* Ondernemingsbestuur

## **51047 Finansiële Bestuur**

### **214 (16) Inleiding tot Finansiële Bestuur (3L, 1P)**

Samestelling van die staat van finansiële posisie, die staat van wins of verlies en die staat van kontantvloei; die meting en beoordeling van finansiële prestasie met verwysing na winsgewendheids-, likiditeits- en solvabiliteitsanalise; gevallestudies oor finansiële ontleding; inleiding tot die investeringsbesluit; die finansieringsbesluit; finansieringsbronne; die dividendbesluit; finansiële beplanning en die bestuur van bedryfsbates, met spesiale verwysing na kontant-, handelsdebiteure- en voorraadbeheer; finansiële mislukkings; internasionale finansiële bestuur.

*Newevereiste modules:*

- Ondernemingsbestuur 113, 142, of
- Wiskunde 114, of
- Wiskunde (Bio) 124

*Tuisdepartement:* Ondernemingsbestuur

### **244 (16) Korporatiewe Finansiële Bestuur (3L, 1P)**

Die evaluering en interpretasie van korporatiewe finansiële prestasie met behulp van omvattende verhoudingsgetalontledings en volhoubaarheidsoorwegings; aandeel- en skuldbriefwaardasie; bespreking van die effek van dividendbeleid op korporatiewe waardasies; die effek van finansieringsbeleid op 'n firma se waarde; die effek van gedragvoordele en heuristieke op investerings besluite.

*Newevereiste module:* Finansiële Bestuur 214

*Tuisdepartement:* Ondernemingsbestuur

### **314 (12) Finansiële Beplanning en Beheer (2L)**

Standaardisasie van gepubliseerde finansiële state; herklassifisering van items uit finansiële state vir bestuursbesluitneming; toepassing van finansiële beplanningsproses met behulp van finansiële vooruitskatting; berekening van die volhoubare groeiakoers; beraming van 'n optimale kapitaalstruktuur; die toepassing van vrye kontantvloei-waardasies; die invloed van inflasie op finansiële jaarstate.

*Newevereiste modules:*

- Finansiële Bestuur 214
- Finansiële Bestuur 244 of Beleggingsbestuur 254

*Tuisdepartement:* Ondernemingsbestuur

### **332 (12) Kapitaalinvestering (2L)**

Toepassing van die volgende finansiële seleksiemaatstawwe op groot kapitaalprojekte: terugverdienperiodesmetode, metode van die ekwivalente uniforme jaarlikse koste, metode van die netto teenswoordige waarde en die interne-rentabiliteitsmetode; die invloed van inflasie by die beoordeling van investeringsprojekte en die berekening van die koste van kapitaal; prioriteitsbepaling met betrekking tot meervoudige onderling uitsluitende projekte.

*Newevereiste modules:*

- Finansiële Bestuur 214
- Finansiële Bestuur 244 of Beleggingsbestuur 254

*Tuisdepartement: Ondernemingsbestuur*

### **352 (12) Navorsing in Finansiële Bestuur (2L)**

Identifisering en formulering van finansiële bestuursvraagstukke en/of geleenthede; daarstelling van finansiële navorsingsdoelwitte; identifisering van toepaslike navorsingsontwerpe; toepassing van sekondêre en/of primêre navorsing; ontleding van finansiële data ten einde navorsingsdoelwitte te bereik.

*Newevereiste modules:*

- Finansiële Bestuur 214
- Finansiële Bestuur 244 of Beleggingsbestuur 254

*Tuisdepartement: Ondernemingsbestuur*

### **354 (12) Amalgamasies en Oornames (2L)**

Prosesse by amalgamasies en oornames; finansiële en strategiese aspekte; teorieë; toepaslikheid van mededingings- en ander wetgewing; empiriese gegewens; hefboomuitkope; bestuursuitkope; verdedigingsstrategieë; gesamentlike projekte en alliansies; ontbondeling; bestuursriglyne.

*Newevereiste modules:*

- Finansiële Bestuur 214
- Finansiële Bestuur 244 of Beleggingsbestuur 254

*Tuisdepartement: Ondernemingsbestuur*

## **59765 Finansiële Beplanning**

### **314 (24) Finansiële Beplanning (4L)**

Beginsels en praktyke van finansiële beplanning; regulerende omgewing; persoonlike finansiële bestuur; die tydwaarde van geld; risikobestuur; beginsels van korttermyn- en langtermynversekering; gesondheidsorgbeplanning; beleggingsvoertuie; kliënt-risikoprofiel; die beleggingsbeplanningsproses; aftreefondse; belasting op aftreefonds-enkelbedrae; kapitaalbehoefte-ontleding by aftrede; die aftreebeplanningsproses.

*Neuwevereiste module:* Finansiële Bestuur 214

*Voorvereiste modules:* Beleggingsbestuur 254

*Tuisdepartement:* Ondernemingsbestuur

### **344 (24) Finansiële Beplanning (4L)**

Boedelbelasting; huweliksreg; erfreg; wet en belasting van trusts; administrasie van boedels; skenkingsbelasting; kapitaalwinstbelasting; boedelbeplanningstrategieë en -tegnieke; sake-entiteite; besigheidsversekeringsoplossings.

*Neuwevereiste module:*

- Finansiële Bestuur 214
- Finansiële Beplanning 314

*Voorvereiste module:* Beleggingsbestuur 254

*Tuisdepartement:* Ondernemingsbestuur

## **48550 Ondernemingsbestuur**

### **113 (12) Ondernemingsbestuur (3L, 1P)**

Prosedures vir die totstandkoming van 'n nuwe onderneming, die ondernemingsomgewing, sake-etiek, mededinging, idee-generering en entrepreneurskap, keuse van ondernemingsvorm, bepaling van gelykbreekpunt, hulpbronne en mense betrokke by die onderneming, bestuur en bestuurs-hulpmiddele.

*Tuisdepartement:* Ondernemingsbestuur

### **142 (6) Die Beleggingsbesluit (1.5L, 1P)**

Die beleggingskringloop; rol en werking van die JSE Sekuriteitebeurs SA; beleggingsrisiko's; faktore wat aandelepryse beïnvloed; fundamentele en tegniese analise van maatskappye.

*Tuisdepartement:* Ondernemingsbestuur

## **59587 Strategiese Bestuur**

### **344 (12) Strategiese Bestuur (1.5L, 0.5P)**

Strategiese bestuursuitdagings in komplekse omgewingsituasies; besigheidsmodelle en -strategieë; strategiese omgewingsontleding, strategiese bronne- en vermoënsontleding; strategiese rigting-gewing; strategie-ontwikkeling; kennis, innovasie en kompleksiteitsbestuur; strategie-implementering; prestasie-meting en veranderingsbestuur.

*Neuwevereiste module:* Ondernemingsbestuur 113 ('nie van toepassing vir studente in die studierigting Boskunde nie.)

*Tuisdepartement:* Ondernemingsbestuur

## **13353 Uitruilsemester**

### **342 (60) Uitruilsemester (2L)**

*Slegs van toepassing op Universiteit Stellenbosch BCom (Internasionale Besigheid)-studente wat vir die volle graadprogram ingeskryf is.*

Studente neem deel aan 'n semester by een van Universiteit Stellenbosch se vennootinstansies. Die netwerk van vennote sluit 'n wye verskeidenheid wêreldstreke in. Alle modules word vooraf goedgekeur deur die verantwoordelike departement om in te pas met die doelwitte en uitkomst van die program.

*Tuisdepartement: Ondernemingsbestuur*

## **Departement Politieke Wetenskap (Fakulteit Lettere en Sosiale Wetenskappe)**

### **44687 Politieke Wetenskap**

#### **114 (12) Inleiding tot Politieke Wetenskap en Suid-Afrikaanse Politiek (2L, 0.5T)**

Die module bied 'n inleiding tot die akademiese dissipline van Politieke Wetenskap. Dit dek belangrike konsepte, teorieë, modelle en debatte in die studieveld. Na die konseptuele en teoretiese inleiding volg 'n bespreking van die politieke ontwikkeling van, sowel as hedendaagse politiek in Suid-Afrika.

#### **144 (12) Inleiding tot Internasionale Betrekkinge en Afrika-politiek (2L, 0.5T)**

'n Oorsig van die belangrikste rolspelers, strukture en prosesse in die globale stelsel. Studente sal deeglik kennis maak met praktiese en teoretiese aspekte van die studie en ontleiding van Internasionale Betrekkinge, met spesifieke klem op die Afrika-konteks.

#### **212 (8) Politieke Gedrag (1.5L, 0.5T)**

Die bestudering van hoe gesagsfigure en -instellings politieke waardes aan jongmense oordra, en hoe dit mettertyd deel van die politieke kultuur word. In sommige gevalle bevraagteken sekere mense die bestaande waardes en raak betrokke by politieke protes en geweld. Laasgenoemde verskynsels, asook verdraagsaamheid en konvensionele politieke deelname word bestudeer.

#### **222 (8) Globale Politieke Ekonomie (1.5L, 0.5T)**

Die bestudering van die dinamiese interaksie tussen politiek en ekonomie, met spesifieke fokus op die strukture van die globale politieke ekonomie (handel, finansies, produksie, kennis en sekuriteit), globale regeringsinstellings en op die spanning tussen staats- en markinstellings; perspektiewe wat aangewend word in die bestudering van die studieveld; Suid-Afrika in die globale politieke ekonomie.

### **242 (8) Politieke Ontwikkeling (1.5L, 0.5T)**

Die analise van die staat, ekonomie en ontwikkeling in Asië, Afrika en/of Latyns-Amerika gebaseer op gevallestudies en vergelykende temas.

### **324 (12) Vergelykende Politiek (2L, 0.5T)**

Teorieë wat betrekking het op die vergelyking van politieke-ekonomiese stelsels. Hedendaagse tendense in Afrika en ander streke. Patrone van demokratisering en verkiesingspolitiek.

## **Departement Sosiologie en Sosiale Antropologie (Fakulteit Lettere en Sosiale Wetenskappe)**

### **19003 Sosiologie**

#### **114 (12) Inleiding tot Sosiologie en Sosiale Antropologie (3L)**

Inleiding tot konseptuele en teoretiese temas in Sosiologie en Sosiale Antropologie, met inbegrip van besprekings rondom sosiale ongelykheid, sosiale stratifikasie, kultuur, identiteit (insluitende gender, 'ras' en etnisiteit), sosialisering, en ouderdom in die konteks van 'n lewenslopperspektief.

Hierdie temas word in sosiale teorie en metodologiese benaderings van die sosiale wetenskappe gefundeer.

*Tuisdepartement: Departement Sosiologie en Sosiale Antropologie*

#### **144 (12) Sosiale kwessies in Suid-Afrika (3L)**

'n Seleksie van sosiale vraagstukke wat die kompleksiteit van die eietydse Suid-Afrikaanse samelewing reflekteer. Voorbeelde van temas sluit in: sosiale verandering; armoede en ontwikkeling; sosiale instellings soos die gesin, onderwys en religie; misdaad en sekuriteit; gesondheid, die liggaam en MIV/VIGS; politieke en ekonomiese verhoudings.

*Tuisdepartement: Departement Sosiologie en Sosiale Antropologie*

## **Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap**

### **56820 Waarskynlikheidsleer en Statistiek**

#### **144 (16) Waarskynlikheidsleer en Statistiek (3L, 3T)**

Kombinatoriese analise; basiese telbeginsels; permutasies en kombinasies. Stogastiese verskynsels; steekproefruimtes en gebeurtenisse; waarskynlikheidsaksiomas; die waarskynlikheid van 'n gebeurtenis; gelykkansige seleksie; waarskynlikheidsreëls; voorwaardelike waarskynlikheid; Bayes se reël; stogastiese onafhanklikheid. Diskrete en kontinue stogastiese veranderlikes; verwagte waarde en variansie van stogastiese veranderlike; belangrike diskrete verdelings: binomiaal, Poisson, geometries, hipergeometries, negatiefbinomiaal; belangrike kontinue verdelings; uniform, normaal.

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

## 14026 Datawetenskap

### 141 (16) Datawetenskap (4L; 2P)

Fundamentele datawetenskap-konsepte; data- analitiese denke; tipes data; die datasiklus; CRISP-dataontginningsproses; numeriese beskrywing van 'n datastel; grafiese beskrywing van 'n datastel; organisasie van data; dataformate; datamanipulasie in Excel; inleiding tot voorspellende modelering; oorpassing; data-lekkasie; modevaluering; ander datawetenskaptake en -tegnieke; data-etiek; kommunikasie van resultate.

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

### 241 (16) Datawetenskap (4L, 2P)

Inleiding tot Linux; Linux-instruksies en -sisteme; programmeringstrukture; databronne; data-versameling; optimering; hersteekproefneming en die skoenlus; naïewe Bayes-klassifikasie; toepassing van lineêre modelle; data-etiek.

*Slaagvoorvereiste modules: Datawetenskap 141*

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

### 314 (16) Datawetenskap (4L, 2P)

Ondersoekende data-analise; hantering van Groot Data; teksontginning en natuurliketaal-prosesering; modevaluering; data-etiek; kommunikasie van resultate; gevorderde R-programmering. Datawetenskapprojek.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Datawetenskap 241
- Wiskundige Statistiek 245, 246

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

### 344 (16) Datawetenskap (4L, 2P)

Gereguleerde regressie met behulp van rifregresie en die lasso; klassifikasie deur gebruik te maak van diskriminant-analise, logistiese regressie, kwadratiese diskriminant-analise en k-naaste bure; hersteekproefnemingstegnieke soos kruisvalidasie en die skoenlus; lineêre modelseleksie en dimensiereduksie-tegnieke; hantering van nie-liniariteit met regressielatte, gladstrykingslatte, lokale regressie, algemene additiewe modelle, skoenlussaamvoeging, ewekansige woude en versterking; nie-lineêre klassifikasie en regressie met behulp van ondersteuningspunt-algoritmes.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Datawetenskap 314
- Wiskundige Statistiek 312

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

## 22853 Wiskundige Statistiek

### 214 (16) Verdelingsleer en Inleiding tot Statistiese Inferensie (4L, 2P)

Kontinue stogastiese veranderlikes; verwagte waarde en variansie van 'n kontinue stogastiese veranderlike; belangrike kontinue verdelings; uniforme, normaal, eksponensiaal, gamma, beta. Momente en momentvoortbringende funksies vir diskrete en kontinue verdelings. Tweeveranderlike waarskynlikheidsverdelings; rand- en voorwaardelike verdelings; die multinomiaal- en die tweeveranderlike normaalverdeling; Bepaling van die verdeling van funksies van veranderlikes. Die sentrale limietstelling (sonder bewys). Steekproewe en steekproefverdelings: die standaard parametrisiese gevalle. Intervalberaming en hipotesetoetsing: toepassing van hierdie beginsels in die standaardgevalle van parametrisiese inferensie. Datavoortelling en -beskrywing, berekening en interpretasie van steekproefmaatstawwe.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Wiskunde 114, 144 met 'n gemiddelde prestasiepunt van minstens 60%
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

### 245 (8) Statistiese Inferensie (2L, 1P)

Inleiding tot statistiese inferensie. Beginsels van puntberamingdoeltreffendheid, minimum-variensie- onsydige beramers, konsekwentheid. Metode-van-momente-beramers. Maksimumaanneemlikheidsberamers. Die Neyman-Pearson-lemma: bewys en toepassings. Anneemlikheidsverhoudingtoetse. Parametrisiese beramingsteorie en hipotesetoetsing. Bayes- inferensiële statistiek.

*Slaagvoorvereiste module: Wiskundige Statistiek 214*

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

### 246 (8) Lineêre Modelle in Statistiek (2L, 1P)

Gevorderde matriksalgebra. Stogastiese vektore en matrikse. Die meerveranderlike normaalverdeling. Maksimum aanneemlikheidsberamers in die meerveranderlike normaalverdeling. Verdelings van kwadratiese vorms. Die enkelvoudige lineêre regressiemodel. Die metode van kleinste kwadrate. Inferensie in die eenvoudige lineêre regressiemodel. Inleiding tot R-sagteware.

*Slaagvoorvereiste module: Wiskundige Statistiek 214*

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

### 312 (16) Statistiese Inferensie en Waarskynlikheidsleer (3L, 1P)

Gevorderde verdelingsleer, rye stogastiese veranderlikes, limietteorie vir rye, voortbringende funksies, steekproefverdelings en -benaderings. Genoegsaamheid. Verskillende benaderings tot inferensie. Pasgehaltemetodes. Bayes-inferensie: Beslissingsteorie en Bayes-risiko deur verliesfunksies, Bayes-vermoedensnetwerke en Bayes-klassifikasie. Markov-ketting Monte Carlo-simulasietegnieke: Gibbs-steekproefneming en Metropolis-Hasting-algoritmes.

*Slaagvoorvereiste module:* Wiskundige Statistiek 245

*Voorvereiste modules:*

- Wiskundige Statistiek 246 met 'n prestasiepunt van minstens 40%
- Wiskunde 214

*Tuisdepartement:* Statistiek en Aktuariële Wetenskap

### 316 (16) Regressie en Voorspellende Modulering (3L, 1P)

Passing van regressiemodelle met behulp van matrikse. Die meervoudige lineêre regressiemodel. Inferensie in die meervoudige lineêre regressiemodel. Residu-ontleding. Veranderlikeseleksietegnieke. Rifregressie en die lasso. Lineêre klassifikasie metodes. Die gebruik van R-sagteware om modelle in die praktyk toe te pas.

*Slaagvoorvereiste module:* Wiskundige Statistiek 246

*Voorvereiste modules:*

- Wiskundige Statistiek 245 met 'n prestasiepunt van minstens 40%
- Wiskunde 214, 244

*Tuisdepartement:* Statistiek en Aktuariële Wetenskap

### 344 (16) Stogastiese Prosesse en Statistiese Leerteorie (3L, 1P)

Inleiding tot stogastiese prosesse. Markov-prosesse en hulle toepassings. Inleiding tot martingaalteorie en toepassings. Inleiding tot statistiese leerteorie.

*Voorvereiste module:* Wiskundige Statistiek 312, 316

*Tuisdepartement:* Statistiek en Aktuariële Wetenskap

### 364 (16) Tydreekse (3L, 1P)

Stasionariteit, filters vir tydreekse, outoregressief, bewegende gemiddelde, outoregressiewe bewegende gemiddelde en outoregressiewe geïntegreerde bewegende gemiddelde tydreekse, skuifoperatore vir tydreekse, model-identifisering en beraming en diagnostiese toetsing van tydreekse, nie-stasionariteit van tydreekse. Toepassing van tydreekse.

*Voorvereiste module:* Wiskundige Statistiek 312, 316

*Tuisdepartement:* Statistiek en Aktuariële Wetenskap



## 14223 Statistiek en Datawetenskap

### 188 (18) Statistiek en Datawetenskap (3L) (2P)

*Lineêre programmering:* Grafiese tegnieke om probleme met twee veranderlikes op te los; skadupryse; sensitiviteitsanalise. (Slegs van toepassing op BRek-studente).

*Datawetenskap:* Basiese konsepte; die data siklus; etiese aspekte van data.

*Beskrywende statistiek:* Verskillende datatipes; grafiese voorstelling van data; beskrywende maatstawwe van lokaliteit, spreiding en verwantskap; houer-en-puntdiagramme.

*Steekproefnemings tegnieke:* Eenvoudig ewekansig; gestratifiseerd; sistematies; tros; waarskynlikheid eweredig aan grootte.

*Waarskynlikheidsleer:* Basiese waarskynlikheidskonsepte; Bayes se stelling; telreëls.

*Diskrete stogastiese veranderlikes en waarskynlikheidsverdelings:* Verwagte waarde, variansie en standaardafwyking van 'n diskrete stogastiese veranderlike; kovariansie tussen diskrete stogastiese veranderlikes; die binomiaal-, hipergeometrie en Poisson-verdelings.

*Kontinue stogastiese veranderlikes en waarskynlikheidsverdelings:* Verwagte waarde, variansie en standaardafwyking van 'n kontinue stogastiese veranderlike; die uniform-, normaal- en eksponensiaalverdelings.

*Steekproefverdelings:* Die sentrale limietstelling; steekproefverdelings van die gemiddelde en 'n proporsie; steekproefverdeling van die verskil tussen twee gemiddeldes en twee proporsies.

*Inferensiële statistiek:* Intervalberaming en hipotesetoetsing van die gemiddelde, 'n proporsie, die variansie en die standaardafwyking; intervalberaming en hipotesetoetsing van die verskil tussen twee gemiddeldes, twee proporsies en die verhouding van twee variansies.

*Regressieanalise:* Die eenvoudige en meervoudige lineêre regressiemodel; die metode van kleinste kwadrateberaming; inferensie omtrent die modelparameters en die korrelasiekoëffisiënt; residu-analise.

*Tuisdepartement:* Statistiek en Aktuariële Wetenskap

## 19658 Statistiek

*Neem kennis:*

Om Statistiek as hoofvak in 'n BCom graad te neem, moet die volgende modules aangebied word: Statistiek en Datawetenskap 188, Statistiek 214, 224, 244 en Statistiek 318, 348.

### 214 (16) Toegepaste Statistiek (3L, 2T)

*Beskrywende statistiek:* Verskillende datatipes; Frekwensieverdelings; Gebeurlikheidstabelle; Grafiese voorstelling van verskillende datatipes; Maatstawwe van lokaliteit en spreiding; Houeren-puntdiagram.

*Diskrete stogastiese veranderlikes en waarskynlikheidsverdelings:* Verwagte waarde, variansie en standaardafwyking van 'n diskrete stogastiese veranderlike; Korrelasie tussen twee diskrete stogastiese veranderlikes; Gesamentlike-, rand- en voorwaardelike verdelings; Verdeling van die som van veranderlikes; Binomiaal- en Poissonverdelings.

*Kontinue stogastiese veranderlikes en waarskynlikheidsverdelings:* Verwagte waarde, variansie en standaardafwyking van 'n kontinue stogastiese veranderlike;

*Verdelings:* Uniform, Normaal, Eksponensiaal, Gamma, t, F, Chi-kwadraat en Beta.

*Steekproefverdelings:* Die sentrale limiet stelling; Steekproefverdelings van een gemiddelde, een proporsie en een variansie; Steekproefverdelings van die verskil tussen twee gemiddeldes en die verskil tussen twee proporsies. Steekproefverdelings van die verhouding van twee variansies.

*Inferensiële statistiek:* Intervalberaming en hipotesetoetsing van een gemiddelde, een proporsie en een variansie; Intervalberaming en hipotesetoetsing van die verskil tussen twee gemiddeldes, verskil tussen twee proporsies en die verhouding van twee variansies; Konsep en berekening van p-waardes in bogenoemde gevalle; Bepaling van steekproefgroottes; Berekening van onderskeidingsvermoë en die effek van steekproefgrootte daarop.

*Kategorieëse data-analise:* Hipotesetoetsing vir die verskil tussen twee of meer proporsies; Toetse vir onafhanklikheid; Die passingsgehaltetoets.

*Opmerking:*

Toepassing van statistiese tegnieke met behulp van Microsoft® Excel word deurgaans beklemtoon.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Statistiek en Datawetenskap 188, of
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144

*Nuwevereiste module:*

- Statistiek 224 (Slaag van Wiskunde 114 of 144 verleen vrystelling hiervan.)

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

### 224 (16) Statistiese Teorie en Praktyk (3L, 2T)

*Hantering van datastelle:* Data-vektore en data-matrikse; verskillende datatipes en die uitwerking wat dit op die keuse van toepaslike statistiese tegnieke het; manipulasies met data-vektore en data-matrikse; berekening van eenvoudige statistiese maatstawwe in terme van vektore en matrikse; die R programmeringstaal; inlees van data in R; vektor- en matriksbewerkings in R ten einde statistiese

maatstawwe te bereken; determinant en eiewaardes van 'n vierkantige matriks en statistiese toepassings daarvan.

*Momentvoortbringende funksies en toepassings daarvan:* Die momente van 'n stogastiese veranderlike; berekening en interpretasie van diskrete en kontinue momente deur sommasie en integrasie; die eksponensiële funksie en eenvoudige eienskappe daarvan; die momentvoortbringende funksie; belangrike verdelings se momentvoortbringende funksies; verkryging van momente uit 'n momentvoortbringende funksie deur differensiasie en met behulp van 'n reeks-ontwikkeling; grafiese voorstellings van waarskynlikheidsverdelings in R (die *denstrip*-pakket).

*Transformasies:* Die logaritmiese en die vierkantwortel transformasies en die gebruik en uitwerking daarvan in data-ontleding.

*Optimering in statistiek:* Bepaling van die maksimum en die minimum van 'n funksie van een veranderlike met behulp van differensiasie; die metode van kleinste kwadrate; die metode van maksimum aanneemlikheid (in breë trekke); Lagrange-vermenigvuldigers.

*Slaagvoorvereiste modules:* Statistiek en Datawetenskap 188

*Tuisdepartement:* Statistiek en Aktuariële Wetenskap

## **244 (16) Statistiese Inferensie (3L, 2T)**

*Steekproefnemings tegnieke:* Eenvoudig ewekansig; Gestratifiseerd; Sistematies; Tros; Waarskynlikheid eweredig aan grootte.

*Eienskappe van beramers:* Onsydigheid; Doeltreffendheid; Konsekwentheid; Genoegsaamheid; Robuustheid.

*Beramingsmetodes:* Maksimum aanneemlikheidsberaming; Metode van momente.

*Eenvoudige lineêre regressie analise:* Die eenvoudige lineêre regressiemodel; Metode van kleinste-kwadrate-beraming; Inferensie omtrent die parameters van die model en die korrelasiekoëffisiënt; Residu-analise; Voorspellings- en vertrouensintervalle.

*Meervoudige lineêre regressie analise:* Die meervoudige lineêre regressiemodel; Residu-analise; Inferensie omtrent die parameters van die model; Regressie modelle met skynveranderlikes en interaksiet Terme; Polinomiese regressie; Transformasies; Kolineariteit; Veranderlike seleksie.

*Analise van variansie:* Volledig ewekansige faktoriaal- en blokontwerpe.

*Nie-parametriese tegnieke vir analise van variansie:* Wilcoxon se rangsom toets; Teken toets; Wilcoxon se teken-rang toets; Kruskal-Wallis se toets; Friedman se toets.

*Opmerking:*

Toepassing van statistiese tegnieke met behulp van Microsoft® Excel en R word deurgaans beklemtoon.

*Slaagvoorvereiste module:* Statistiek 214

*Voorvereiste module:* Statistiek 224

*Tuisdepartement:* Statistiek en Aktuariële Wetenskap

### 318 (24) Lineêre en Ekonometriese Modelle (4L, 2T)

Regressie analise: Die meervoudige lineêre regressie model; Maksimum aanneemlikheidsberamers; Residu-analise; Uitskieters en invloedryke waarnemings; Ongelyke variansies; Multi-kollineariteit; Mag transformasies; Veranderlike seleksie; Geweegde kleinste kwadrate; Logistiese regressie; Rif regressie; Robuuste regressie; Hoofkomponent regressie; Skynveranderlikes en ANOVA; Log-lineêre model; Ekonometriese modelle.

Meerveranderlike metodes: Voorstelling van meerveranderlike data; Die meerveranderlike normaalverdeling; Toetse vir normaliteit; Hipotesetoetsing van een en twee populasie gemiddelde vektore; Vertrouensgebiede en gelyktydige vertrouensintervalle; Meerveranderlike kontrolekaarte; Meerveranderlike analise van variansie; Lineêre diskriminant-analise; Die gebruik van sagteware R, STATISTICA en SAS om regressieanalise en meerveranderlike metodes op datastelle toe te pas.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Statistiek 214, 224, 244, of
- Wiskundige Statistiek 214, 245, 246

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

### 348 (24) Statistiese Praktyk (4L, 2T)

*Waarskynlikheidsleer:* Diskrete waarskynlikheidsverdelings (die binomiaal-, geometriese, negatief binomiaal-, hipergeometriese, en Poissonverdelings); Momente en momentvoortbringende funksies; Kontinue waarskynlikheidsverdelings (die normaal-, gamma- en betaverdelings); Funksies van kansveranderlikes (die transformasiemethode, die momentvoortbringende funksie metode, en orde statistieke).

*Gevorderde Statistiese Inferensie:* Die sentrale limietstelling; Eienskappe van beramers (onsydigheid, doeltreffendheid; konsekwentheid; voldoendeheid, robuustheid); Metode van momente beraming; Maksimum aanneemlikheidsberaming; Aanneemlikheidsverhoudingstoetse.

*Tydreeksanalise:* Tydreeks dekomposisie metodes; Enkel eksponensiële gladstryking; Holt se metode; Die Holt-Winter metode; Meervoudige regressie in tydreeksanalise; Box-Jenkins-metodologie vir ARIMA-modelle; Die gebruik van R- en STATISTICA-sagteware vir die toepassing van tydreeksmodelle.

*Stogastiese simulatie:* Generering van kansgetalle uit verskeie verdelings met R; Inverse verdelingsfunksie metode; Aanvaardingsverwerpingmetode; Praktiese toepassings van simulatie met behulp van R.

*Bayes-inferensie:* Bayes se stelling; Bayes priors, posteriors en beramers; Bayes intervale; Bayes hipotese toetsing.

*Voorvereiste module:* Statistiek 318

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

## **38784 Renterekening**

### **152 (6) Renterekening (2L, 1T)**

Enkelvoudige en saamgestelde rente; rente-intensiteit; slotbedrag, teenswoordige waarde en diskonto; akkumulering en verdiskontering van geldbedrae; verskillende tipes annuïteite en toepassings.

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

## **59498 Ingenieurstatistiek**

### **314 (15) Ingenieurstatistiek (3L, 2.5T)**

Toegepaste waarskynlikheidsleer; toepassings gebaseer op diskrete en kontinue variante en hulle waarskynlikheidsverdelings waaronder die normaal-, gamma-, lognormaal-, log-Pearson-tipe 3 (LP3)-, Gumbel (EV1)-verdelings; wagtydprosesse; gesamentlike verdelings; beskrywende statistiek en grafiese voorstellings; momente, gemiddeldes, mediaan en standaardafwykings; momentvoortbringende funksies; variasiekoëffisiënt, skeepheidskoëffisiënt, spitsheidskoëffisiënt; steekproefteorie; punt- en intervalberaming; hipotesetoetsing; chi-kwadraat- en K-S-pasgehaltetoetse; eenvoudige lineêre en nie-lineêre regressie- en korrelasie-analise; inleiding tot meervoudige lineêre regressie; inleiding tot analise van variansie en eksperimentele ontwerp

*Slaagvoorvereiste modules: Ingenieurswiskunde 115, 145*

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

## **43214 Aktuariële Wetenskap**

### **112 (8) Renterekening (2L, 1T)**

Enkelvoudige en saamgestelde rente; rente-intensiteit; slotbedrag, teenswoordige waarde en diskonto; akkumulering en verdiskontering van geldbedrae; verskillende tipes annuïteite en toepassings.

*Opmerkings:*

- Hierdie module is meer intensief as Renterekening 152.
- Vir toelating tot die module moet studente graad 12-Wiskunde geslaag het met 'n punt van ten minste 70% (simbool 6 (of Hoër Graad B).
- Studente word verplig om ten minste 80% van alle toegewysde klaswerk/tutoriale te voltooi. In die geval waar hierdie vereiste nie nagekom word nie, sal die student die module sak.

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

## **142 (16) Inleiding tot Aktuariële Wetenskap (3L, 1T)**

Wiskundige aktuariële metodes en modelle, beginsels van lewensgebeurlikhede, lewensversekering, algemene versekering en beleggings, werknemersvoordele, gesondheidsorgfinansiering en nuwe tendense met spesiale verwysing na die Suid-Afrikaanse versekeringsbedryf. Aktuariële professionalisme en etiek.

*Opmerking:*

Studente word verplig om ten minste 80% van alle toegewysde klaswerk/tutoriale te voltooi. In die geval waar hierdie vereiste nie nagekom word nie, sal die student die module sak.

*Slaagvoorvereiste module:*

- Wiskunde 114 met 'n prestasiepunt van ten minste 60% (gebaseer op prestasie in die eerste eksamengeleentheid van die finale assessering (A2))
- Aktuariële Wetenskap 112

*Neuwevoorvereiste module:* Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144

*Tuisdepartement:* Statistiek en Aktuariële Wetenskap

## **211 (18) Finansiële Wiskunde (4L)**

Basiese begrippe van finansiële wetenskap, saamgestelde rentefunksies, verdiskonteerde kontantvloei, waardebeplanning van lenings en ander sekuriteite, annuïteite, asook die gebruik van MS Excel om berekeninge uit te voer.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Aktuariële Wetenskap 112
- Wiskunde 114 en 144 met 'n gemiddelde prestasiepunt van minstens 60%
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144 met 'n prestasiepunt van minstens 65%

*Neuwevereiste modules:*

- Wiskundige Statistiek 214
- Wiskunde 214

*Tuisdepartement:* Statistiek en Aktuariële Wetenskap

## **241 (22) Aktuariële Modelle (5L)**

Oorlewingsmodelle en hulle toepassing in aktuariële werk, insluitende die gebruik van rekenaar sagteware om berekeninge uit te voer.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Aktuariële Wetenskap 112, 211
- Wiskundige Statistiek 214
- Wiskunde 114 en 144 met 'n gemiddelde prestasiepunt van minstens 60%, 214
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek met 'n prestasiepunt van minstens 65%

*Newevevereiste modules:*

- Aktuariële Wetenskap 142
- Wiskundige Statistiek 245, 246
- Wiskunde 244

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

### **311 (24) Aktuariële Statistiek (5L)**

Wiskundige en statistiese tegnieke van besondere belang in aktuariële werk, ingesluit die gebruik van rekenaarsagteware om berekeninge uit te voer.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Aktuariële Wetenskap 112, 142, 211, 241
- Wiskundige Statistiek 214, 245, 246
- Wiskunde 214, 244

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

### **341 (24) Gebeurlikhede (5L)**

Wiskundige tegnieke wat gebruik word vir modellering en waardering van kontantvloei afhanklik van dood, oorlewing of ander onseker risiko's, ingesluit die gebruik van rekenaarsagteware om berekeninge uit te voer.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Aktuariële Wetenskap 112, 142, 211, 241
- Wiskundige Statistiek 214, 245, 246
- Wiskunde 214, 244

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

### **371 (32) Finansiële Ingenieurswese (4L)**

Stogastiese bate-lastemodellering en die waardering van finansiële afgeleide instrumente, ingesluit die gebruik van rekenaarsagteware om berekeninge uit te voer.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Aktuariële Wetenskap 112, 142, 211, 241
- Wiskundige Statistiek 214, 245, 246
- Wiskunde 214, 244

*Newevevereistes:*

- Aktuariële Wetenskap 311
- Wiskundige Statistiek 312, 316, 344, 364

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

## 54690 Finansiële Risikobestuur

Finansiële Risikobestuur 274(24) is sedert 2020 deur Aktuariële Wetenskap 211(18), in die eerste semester, en Finansiële Risikobestuur 252(6), in die tweede semester, vervang.

### 212 (8) Institusionele Beleggingsbestuur (3L, 2P)

Evaluering van die beleggingseienskappe van en bestudering van wiskundige metodologie onderliggend aan die volgende finansiële bateklasse: staatseffekte, korporatiewe skuld, aandele, eiendom, indeks-gekoppelde staatseffekte, buitelandse beleggings. Suid-Afrikaanse beleggingsmark. Laste en risikoprofiel van die volgende institusionele beleggers: banke, pensioenfondse, effektrusts, beleggingstrusts.

Korporatiewe finansiering: Finansiële instrumente om finansiering te genereer en finansiële risiko te bestuur.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Wiskunde 114, 144
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144
- Renterekening 152, of
- Aktuariële Wetenskap 112

*Newevereiste modules:*

- Aktuariële Wetenskap 211
- Wiskundige Statistiek 214

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

### 242 (8) Afgeleide Instrumente (3L, 2P)

Inleiding tot afgeleide instrumente met klem op wiskundige onderbou, meganika van termynkontrak- en opsie-markte, prysing van vooruit- en termynkontrakte, verskansingstrategieë met afgeleide instrumente, rentekoersmarkte, *swaps*, eienskappe van aandele-opsies, verhandelingsstrategieë met opsies.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Wiskunde 114, 144
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144
- Renterekening 152, of
- Aktuariële Wetenskap 112

*Voorvereiste module:* Finansiële Risikobestuur 212

*Newevereiste modules:*

- Aktuariële Wetenskap 211
- Wiskundige Statistiek 214, 245, 246

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*



## **252 (6) Finansiële Wiskundige Statistiek (3L)**

Analise van finansiële opbrengste, Hoofkomponente, Risikofaktor-sensitiwiteit en kontantvloei-afbeelding.

*Opmerking:*

Studente word verplig om ten minste 80% van alle toegewysde klaswerk/tutoriale te voltooi. In die geval waar hierdie vereiste nie nagekom word nie, sal die student die module sak.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Aktuariële Wetenskap 112
- Wiskunde 114, 144
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144

*Newevereiste modules:*

- Aktuariële Wetenskap 211
- Finansiële Risikobestuur 212, 242
- Wiskunde 214, 244
- Wiskundige Statistiek 214, 245, 246

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

## **314 (24) Finansiële Wiskundige Statistiek (4L, 2T)**

Binomiaalbome; statistiese modellering van aandelepryse; wiskundig-statistiese herleiding van Black-Scholes-model en toepassings daarvan; opsies op aandele-indekse, valuta en termynkontrakte; Griekse letters; waarde op risiko; numeriese prosedures om afgeleide instrumente te waardeer; eksotiese opsies.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Finansiële Risikobestuur 212, 242, 252
- Wiskunde 214, 244
- Wiskundige Statistiek 214, 245, 246

*Newevereiste module: Aktuariële Wetenskap 211*

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

## **344 (24) Moderne Portefeuljeteorie (4L, 2T)**

Gemiddeldevariansie-portefeuljeteorie: risiko van portefeulje, bepaling van doeltreffende portefeulje, tegnieke vir berekening van "efficient frontier". Portefeuljeseleksieproses: enkel- en multi-indeksmodelle, utiliteitsanalise. Ekwilibrummodelle in die kapitaalmarkt: standaard-kapitaalpryswaardemodel, nie-standaardvorms van kapitaalpryswaardemodelle, empiriese toetsing van ekwilibriummmodelle; inleiding tot SAS

*Voorvereiste module: Finansiële Risikobestuur 314*

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

**Departement Wiskundige Wetenskappe (Wiskunde, Toegepaste Wiskunde, Rekenaarwetenskap) (Fakulteit Natuurwetenskappe)**

**18139 Rekenaarwetenskap**

**113 (16) Rekenaarwetenskap vir Aktuariële Studies (3L, 3P)**

Inleiding tot rekenaarprogrammering uit 'n finansiële perspektief. Basiese finansiële probleme word herfraiseer in terme van analitiese probleemoplossing. Standaard imperatiewe programmeringskonstrukte, insluitend veranderliketipes, toekennings, keuseopdragte en lusse, en rekursiewe benaderings word gedek, soos benodig in finansiële programmering. Statiese datastrukture (in die besonder skikkings) en verklarende programmeringsmodelle soos sigblaaie word ook gedek.

*Metode van assessering: Buigsame assessering*

*Newevereiste modules:*

- Aktuariële Wetenskap 112
- Wiskunde 114

*Tuisdepartement: Wiskundige Wetenskappe, Afdeling Rekenaarwetenskap*

**114 (16) Inleidende Rekenaarwetenskap (3L, 3P)**

Inleiding tot basiese rekenaarprogrammering; formulering en oplossing van probleme met behulp van rekenaarprogrammering; datavoortelling en veranderlike-tipes (insluitend karakterstringe, heelgetalle (*integers*), wisselpuntgetalle en Boolese veranderlikes); toekenningsopdragte; keuseopdragte en iterasie; statiese datastrukture (skikkings en rekords); toevoer en afvoer (insluitend grafika en klank); modulêre programmering; rekursie; toetsing en ontfooting; inleiding tot objekgeoriënteerde programmering (insluitend abstraksie, enkapsulasie en gebruik van bestaande objekimplementasies).

*Newevereiste module: Wiskunde 114*

*Tuisdepartement: Rekenaarwetenskap*

**144 (16) Inleidende Rekenaarwetenskap (3L, 3P)**

Verdere formulering en oplossing van probleme met behulp van rekenaarprogrammering; inleidende datastrukture en algoritmes in 'n objekgerigte opset; sleutelbegrippe in objek-oriëntasie: oorerwing en polimorfisme; ontwerpspatrone as abstraksies vir die skepping van herbruikbare objek-georiënteerde ontwerpe; soek- en sorteeralgoritmes; kompleksiteitsteorie vir die analise van algoritmes; fundamentele metodes vir die ontwerp van algoritmes; dinamiese datastrukture; regulêre uitdrukkings en eindige outomate.

*Voorvereiste module: Rekenaarwetenskap 113 of 114*

*Tuisdepartement: Rekenaarwetenskap*

### **214 (16) Datastrukture en Algoritmes (3L, 3T)**

Die klassieke datastrukture en algoritmes in 'n objekgerigte opset. Gevorderde tegnieke vir die analise van algoritmes.

*Slaagvoorvereiste module:* Rekenaarwetenskap 144

*Voorvereiste modules:* Wiskunde 114, 144

*Tuisdepartement:* Rekenaarwetenskap

### **244 (16) Rekenaarargitektuur (3L, 3P)**

Basiese rekenaarargitektuur. Programmering in masjientaal en saamsteltaal.

Saamstellers, binders en laaiers. Basiese konsepte van bedryfstelsels; geheuebestuur, prosesbestuur en lêerstelsels.

*Neuwevereiste module:* Rekenaarwetenskap 214

*Tuisdepartement:* Rekenaarwetenskap

### **314 (16) Gelyklopendheid (3L, 3P)**

Inleiding tot programmeringstegnieke en beginsels van gelyklopende stelsels, van bedryfstelsels tot toepassingsprogramme. Dit sluit kommunikasie, sinkronisasie, skedulering en werksverdeling in. Verskeie parallelle en verspreide argitekture sal gedek word.

*Voorvereiste modules:* Rekenaarwetenskap 214, 244

*Voorvereiste modules vir programme in Ingenieurswese:*

- Rekenaarwetenskap E 214
- Rekenaarstelsels 245

*Tuisdepartement:* Rekenaarwetenskap

### **315 (16) Masjienleer (3L, 3T)**

Dimensievermindering-tegnieke; masjienleertegnieke gebaseer op maksimumaanneemlikheidsberamings, maksimumposteriorberamings en verwagting-maksimeringberamings; modellering m.b.v. logistiese regressie, Gaussiese mengsels en verskuilde Markov-modelle.

*Voorvereiste modules:*

- Rekenaarwetenskap 144
- Wiskundige Statistiek 245, 246
- Wiskunde 214, 244 of Toegepaste Wiskunde 214, 244

*Voorvereiste modules vir programme in Ingenieurswese:*

- Rekenaarwetenskap E 214
- Stelsels en Seine 344

*Tuisdepartement:* Rekenaarwetenskap

### **334 (16) Databasisse en Websentriese Programmering (3L, 3P)**

Inleiding tot relasionele databasisse. Afbeelding van relasionele model op objekmodel. Implementering van 'n databasistoepassing in die konteks van die web. Webdienste.

Bediener-kant-skalering. Virtualisasie. Wolkberekening.

*Voorvereiste modules:* Rekenaarwetenskap 214, 244

*Voorvereistemodules vir programme in Ingenieurswese:*

- Rekenaarwetenskap E 214
- Rekenaarstelsels 245

*Tuisdepartement:* Rekenaarwetenskap

### **344 (16) Programmatuurontwerp (3L, 3P)**

Spesifikasies van programme as riglyne vir programontwerp. Herbruikbare raamwerke vir programontwerp. Toetsbaarheid van programontwerpe. Ontwikkeling van 'n stelsel van medium-grootte om die praktiese toepassing van die beginsels van programontwerp te illustreer.

*Voorvereiste modules:*

- Rekenaarwetenskap 214, 244
- Rekenaarwetenskap E 214
- Rekenaarstelsels 245

*Tuisdepartement:* Rekenaarwetenskap

### **354 (16) Rekenaarnetwerke (3L, 3P)**

Inleiding tot netwerke in die algemeen en die internet in die besonder. Argitektuur en protokolle. Toewysing van hulpbronne en beheer van belading. Netwerksekuriteit. Toepassings.

*Voorvereiste modules:* Rekenaarwetenskap 214, 244

*Voorvereiste modules vir programme in Ingenieurswese:*

- Rekenaarwetenskap E 214
- Rekenaarstelsels 245

*Tuisdepartement:* Rekenaarwetenskap

## **21539 Wiskunde**

### **114 (16) Calculus (5L, 2T)**

Enige student wat hierdie module wil neem, moes 'n punt van ten minste 6 (70%) vir Wiskunde in die NSS of die IEB-skooleindsertifikaat behaal het.

Induksie en die binomiaalstelling. Funksies, limiete en kontinuïteit; afgeleides en differensiasiereëls; toepassing van differensiasie; die bepaalde en onbepaalde integraal; integrasie van eenvoudige funksies.

*Tuisdepartement:* Wiskunde

### **144 (16) Calculus en Lineêre Algebra (5L, 2T)**

Komplekse getalle; transendente funksies; integrasietegnieke; oneintlike integrale; keëlsnedes; poolgrafieke; partiële afgeleides; inleiding tot matrikse en determinante.

*Voorvereiste module:* Wiskunde 114

*Tuisdepartement:* Wiskunde

### **214 (16) Gevorderde Calculus en Lineêre Algebra (4L, 2T)**

*Gevorderde calculus:* Funksies van meer as een veranderlike, meervoudige integrasie, lynintegrale, oppervlakintegrale, divergensiestelling.

*Lineêre algebra:* Vektore in  $n$  dimensies; lineêre transformasies van reële vektorruimtes en hulle matrikse; meetkundige transformasies: Rotasie, projeksie, refleksie, dilatasie; samestelling van transformasies. Algemene reële vektorruimtes: Subruimtes, lineêre onafhanklikheid, basis, dimensie; rang en nulliteit van 'n matriks. Algemene reële binneproduktuimtes: ortogonaliteit, ortonormale basisse, projeksies, Gram-Schmidt; QR-faktorisering van 'n matriks; kleinste-kwadrate-benaderings; ortogonale matrikse.

*Slaagvoorvereiste modules:* Wiskunde 114, 144

*Tuisdepartement:* Wiskunde

### **244 (16) Analise en Lineêre Algebra (4L, 2T)**

*Analise:* Oneintlike integrale, ry en reekse, magreekse en die stelling van Taylor, tweede-orde-lineêredifferensiaalvergelykings.

*Lineêre algebra:* Eiewaardes en eievektore; diagonalisering van 'n matriks; ortogonale diagonalisering; lineêre transformasies van algemene reële vektorruimtes; matriksvoorstelling van lineêre transformasies tussen algemene eindig-dimensionele reële vektorruimtes; verandering van basis; stelsels van eerste-orde-differensiaalvergelykings en ander toepassings.

*Voorvereiste module:* Wiskunde 214

*Tuisdepartement:* Wiskunde

### **314 (16) Algebra (3L, 3T)**

In hierdie module word die inleidende aksiomatiese strukture in die algebra bekend gestel en behandel. Hierdie strukture verskaf die natuurlike omgewing waarin baie van die belangrikste resultate uit die getalleteorie, algebraïese meetkunde en algebraïese berekeningsteorie behandel word. Onder andere ondersoek ons groepe, ringe, resklasse modulo  $n$ , faktoringe en -liggame, polinoomringe, Euklidiese gebiede, unieke faktoriseringsgebiede, liggaamsuitbreidings, toepassings op passer- en linaalkonstruksies, eindige liggame en toepassings.

*Slaagvoorvereiste modules:* Wiskunde 214, 244

*Tuisdepartement:* Wiskunde

### **324 (16) Komplekse Analise (3L, 3T)**

Soorte versamelings in  $\mathbb{C}$ , konvergensie van reekse, puntsgewyse en gelykmatige konvergensie van rye en reekse van funksies, paaie, Cauchy-Riemann-vergelykings, bepaling van die konvergensiestraal en koëffisiënte van 'n magreeks, die komplekse eksponensiële en trigonometriese funksies, argumente, komplekse logaritmes, integrasie van kontinue funksies langs stuksgewys gladde paaie, Cauchy se Integraalstelling en -formule, Taylorreeksvoorstelling van differensieerbare funksies, analitiese funksies, nulpunte, Liouville se Stelling, bewys van die Fundamentele Stelling van die Algebra, Laurentreeks, identifikasie en klassifikasie van geïsoleerde singulariteite, bepaling van residue, die Residustelling, toepassings.

*Slaagvoorvereiste modules:* Wiskunde 214, 244

*Tuisdepartement:* Wiskunde

### **325 (16) Topologie (3L, 3T)**

Van die drie tutorialperiodes is een 'n geskeduleerde tutorial en twee is vir onafhanklike werk aan opdragte.

Hierdie module bied 'n inleiding tot die topologie deur middel van sy basiese begrippe: Topologiese ruimtes en kontinue afbeeldings. Toepassings op analise sal ook gedek word.

*Tuisdepartement:* Wiskunde

### **344 (16) Diskrete Wiskunde (3L, 3T)**

Diskrete Wiskunde, of "Konkrete Wiskunde", soos dit in 'n beroemde boek genoem word, handel oor konkrete voorwerpe wat inherent diskreet is, soos byvoorbeeld permutasies, versamelings, bome en woorde. Klem word gelê op aftellingstegnieke. 'n Inleiding tot elementêre getalleteorie word ook aangebied. In hierdie deel van die module word klassieke onderwerpe soos byvoorbeeld Fermat se stelling, Wilson se stelling of Lagrange se stelling oor somme van vier kwadrate behandel.

*Slaagvoorvereiste modules:* Wiskunde 214, 244 of gelykwaardige modules

*Tuisdepartement:* Wiskunde

### **345 (16) Logika (2L, 4T)**

Van die vier tutorialperiodes is twee geskeduleerde tutoriale en twee is vir onafhanklike werk aan opdragte.

Hierdie module bied 'n inleiding tot die wiskundige logika en formele wiskundige tale, met spesiale klem op daardie tale wat vir die grondslae van die wiskunde gebruik kan word.

*Slaagvoorvereiste modules:* Wiskunde 114, 144 of ekwivalente modules

*Tuisdepartement:* Wiskunde

### **365 (16) Reële Analise (3L, 3T)**

Enkele begrippe en resultate van reële analise word behandel.

*Slaagvoorvereiste modules:* Wiskunde 214, 244

*Tuisdepartement:* Wiskunde

## **20710 Toegepaste Wiskunde**

### **144 (16) Modelling in Meganika (3L, 3T)**

Ontwikkeling van die vaardige gebruik van vektor-, differensiaal- en integraalrekening in die modellering van dinamika van eenvoudige fisiese sisteme, insluitend analise van kragtevelde, beweging en modelleringsaannames.

*Metode van assessering:* Buigbare assessering

*Voorvereiste module:* Wiskunde 114

*Newevereiste module:* Wiskunde 144

*Tuisdepartement:* Wiskundige Wetenskappe, Afdeling Toegepaste Wiskunde

## **56847 Finansiële Wiskunde**

### **378 (32) Finansiële Wiskunde (3L, 3T)**

Matriksalgebra en matriksdifferensiasie, Taylor se stelling in die meerveranderlike gevalle, differensiaalvergelykings en numeriese metodes, Riemann-Stieltjes-integrale, inleiding tot maatteorie en waarskynlikheidsruimtes, Radon-Nikodým-afgeleides,  $L_2$ -ruimtes en Hilbert-ruimtes, wiskundige modelle van finansiële markte, die Black-Scholes model.

*Slaagvoorvereiste modules:* Wiskunde 214, 244

*Voorvereiste modules:* Wiskundige Statistiek 214, 245, 246

*Tuisdepartement:* Wiskunde

## **Skool vir Publieke Leierskap**

### **48003 Openbare en Ontwikkelingsbestuur**

#### **114 (12) Oriëntering tot Ontwikkeling, Samelewing en Staat (3L)**

Inleiding tot ontwikkeling, die samelewing en die staat as fokuspeunte van Ontwikkelingsbestuur. Temas waarna gekyk word sluit in: kontekstualisering van ontwikkeling (evolusie van ontwikkelingsdenke, interdisiplinêre aard van ontwikkeling, teorieë); institusionele rolspelers; ontwikkelingsbestuur en -praktyk.

*Tuisdepartement: Skool vir Publieke Leierskap*

#### **144 (12) Openbare Bestuur en Beleid (3L)**

Hierdie module sal studente toerus met die nodige kennis en kundigheid om die bestuursplig van die openbare bestuurder in die openbarebeleidbestuur-en-ontwikkelingsomgewing te kan hanteer. Die module dek die aard van *openbare* beleid, bestuur, ontwikkeling, volhoubaarheid en goeie beleidspraktyke (omgewings-, sosiale, ekonomiese en politieke ontwikkeling).

*Tuisdepartement: Skool vir Publieke Leierskap*

#### **212 (8) Ontwikkelingsteorieë en Paradigmas (1.5L)**

Kritiese evaluering van ontwikkelingsteorieë en -paradigmas, insluitende modernisering, moderniteit, afhanklikheid, post-ontwikkeling, post-moderniteit, vohoubare ontwikkeling, feminisme en kritiese modernisme.

*Tuisdepartement: Skool vir Publieke Leierskap*

#### **222 (8) Regeerkunde (1.5L)**

Hierdie module fokus op kontemporêre regeerkunde en die rol en makro-organisering van die Staat. Teorieë van die Staat, die morele en etiese basis van die Staat en regeerkunde op en tussen die vlakke van regering word behandel.

*Tuisdepartement: Skool vir Publieke Leierskap*

#### **242 (8) Ontwikkelingspraktyke (1.5L)**

Namate ontwikkelende lande sukkel om tred te hou met die vordering van tegnologie en globalisering, is daar vele nuwe uitdagings wat hulle teëkom. Dit sluit in toenemende kompleksiteit en onsekerheid; meer individualisering en sosiale diversiteit; uitbreiding van ekonomiese en kulturele eenvormigheid; die agteruitgang van ekosisteen dienste, waarvan ekonomiese en sosiale ontwikkeling afhanklik is; en 'n groter kwesbaarheid en blootstelling aan tegnologiese en natuurlike gevare. In die lig hiervan bied volhoubaarheid-en-volhoubare-ontwikkelingsdenke studente die nodige konseptuele begrip, waardes en vaardighede om aan te pas by hierdie komplekse uitdagings. Die doel van hierdie module is dus om vir studente die nodige teoretiese kennis, vaardighede en motivering te bied om hierdie uitdagings en ontwikkelingspaaie tot



volhoubaarheid te begryp – deur op 'n makrovlak om te gaan met ekonomiese ontwikkeling wat sosiaal inklusief en omgewingsvolhoubaar is in die Afrikakonteks.

*Tuisdepartement: Skool vir Publieke Leierskap*

### **252 (8) Die Openbare Beleidsproses (1.5L)**

Bestudeer openbare beleid en ontwikkelingsbeleid, deur die proses waardeur openbare beleid tot stand kom, die ontleed, insluitend beleidagendastelling, beleidopsiegenerering, beleidimplementering, beleidevaluering, beleidimpakbeoordeling en beleidverandering.

*Tuisdepartement: Skool vir Publieke Leierskap*

### **314 (12) Ontwikkelingsbestuur (1.5L)**

'Kritiese ondersoek van hedendaagse ontwikkeling; inleiding tot ontwikkelingsbestuur; evaluering van die basis en beginsels van ontwikkelingbestuur (gemeenskapsontwikkeling, deelname, bemagtiging en burgerskap); alternatiewe benaderinge soos voorgestaan deur sosiale bewegings; die heroorweging van ontwikkeling van ontwikkelingsbestuur.

*Slaagvoorvereiste modules: Openbare en Ontwikkelingsbestuur 114, 144, 212, 222, 242, 252*

*Tuisdepartement: Skool vir Publieke Leierskap*

### **324 (12) Openbare Bestuurstrategieë (1.5L)**

Hierdie module ondersoek die strategiese aard en integriteit van wat ook al beplan, uitgevoer en geëvalueer word ten einde goeie regeerkunde te verseker. Die ondersoek fokus op:

- *Strategiese funksie:* Definiëring, beplanning, uitvoering en evaluering van die doel van 'n inisiatief deur middel van strategiese beplanning sowel as program- en projekbestuurstegnieke;
- *Hulpbronne:* Strategieë vir benutting van finansiële, menslike en informasiehulpbronne in diens van die doel; en
- *Struktuur:* Die aanwending van organisasie-ontwikkelingstegnieke ten einde die toepaslike organisasieraamwerk waarmee die doel gedien word te bekom.

*Slaagvoorvereiste modules: Openbare en Ontwikkelingsbestuur 114, 144, 212, 222, 242, 252*

*Tuisdepartement: Skool vir Publieke Leierskap*

### **348 (24) Geïntegreerde Ontwikkeling, Beleid en Bestuurteorie en Praktiese Sluitsteen (1.5L)**

Die bestudering van kritiese vraagstukke in openbare en ontwikkelingbestuur en geïntegreerde regering, byvoorbeeld aangeleenthede rakende etiek, behuising, openbare en privaat vennootskappe, alternatiewe dienslewering, organisasieverandering, prestasiebestuur, transformasie en regulering, en omgewingsregeerkunde (*capita selecta*).

*Slaagvoorvereiste modules: Openbare en Ontwikkelingsbestuur 114, 144, 212, 222, 242, 252*

*Tuisdepartement: Skool vir Publieke Leierskap*

## **Skool vir Rekeningkunde**

### **59277 Sake-etiek**

#### **214 (8) Sake-etiek (2L)**

Inleiding tot etiek, toegepaste etiek en etiese besluitneming; makro-etiese kwessies in sake-etiek; kontemporêre benaderings tot korporatiewe sosiale verantwoordelikheid en korporatiewe beheer; professionalisme en etiek in rekeningkunde; die aard en funksionering van professionele kodes; etiese uitdagings in die funksies van rekeningkunde (d.w.s. oudit, bestuur en belasting); bestuurs- en organisasie-etiek; skryfvaardighede, navorsing en die analise van gevallestudies in toegepaste etiek.

*Opmerking:*

Sake-etiek 214 is 'n uitsluitingsvak met Sake-etiek 314.

*Tuisdepartement: Skool vir Rekeningkunde*

### **18287 Belasting**

#### **298 (24) Belasting (2L)**

Die belastingstruktuur in die Republiek van Suid-Afrika na aanleiding van die Inkomste-belastingwet; die bepaling van die normale belastingaanspreeklikheid (met inagneming van kapitaalwinstbelasting) en terughoudingsbelastingaanspreeklikheid van natuurlike persone en die berekening van werknemersbelasting.

*Slaagvoorvereiste module:*

- Finansiële Rekeningkunde 178 of 188 (In laasgenoemde geval moet die interne Finansiële Rekeningkunde-toets wat deur die Skool vereis word, suksesvol afgelê word.)

*Neuwevereiste module:* Finansiële Rekeningkunde 278

*Tuisdepartement: Skool Vir Rekeningkunde*

#### **388 (24) Belasting (2L)**

Die belastingstruktuur in die Republiek van Suid-Afrika na aanleiding van die inkomstebelastingwet; die bepaling van die normale belastingaanspreeklikheid van natuurlike persone en maatskappye; opgawes, aanslae en ander diverse administratiewe aspekte wat daarmee verband hou. BTW ingevolge die Wet op Belasting op Toegevoegde Waarde.

*Slaagvoorvereiste module:* Finansiële Rekeningkunde 178 of 188

*Tuisdepartement: Skool vir Rekeningkunde*

#### **399 (36) Belasting (3L)**

*Belastingwetgewing in die Republiek van Suid-Afrika met besondere klem op maatskappye, Belasting op Toegevoegde Waarde, kapitaalwinstbelasting, voorlopige belasting en die belasting van natuurlike persone.*

*Slaagvoorvereiste module:* Finansiële Rekeningkunde 278

*Voorvereiste module:* Belasting 298

*Tuisdepartement:* Skool vir Rekeningkunde

## **10812 Bestuursrekeningkunde**

### **278 (30) Bestuursrekeningkunde (4L)**

Konsepte van strategie en besigheidsrisiko. Tydwaarde van geld; risiko en opbrengs; waardasies; bedryfskapitaalbestuur; finansieringsbesluit; koste van kapitaal en investeringsbesluit. Kostelelemente en -begrippe; kostetoedeling en -gedrag; kostestelsels insluitende taakkoste, standaardkoste en proses-koste; mede- en neweprodukte; begrotings; en absorpsie en veranderlike koste.

*Slaagvoorvereiste module:*

- Finansiële Rekeningkunde 178 of 188 (In laasgenoemde geval moet die interne Finansiële Rekeningkunde-toets wat deur die Skool vereis word, suksesvol afgelê word.)

*Neuwevereiste module:* Finansiële Rekeningkunde 278 of 288

*Tuisdepartement:* Skool vir Rekeningkunde

### **288 (24) Bestuursrekeningkunde (3L)**

Inleiding tot strategie. Tydwaarde van geld; risiko en opbrengs; waardasie van voorkeuraandeel en effekte; bedryfskapitaalbestuur; finansieringsbesluit en koste van kapitaal. Fundamentele beginsels van koste- en bestuursrekeningkunde; kostetoedeling en -gedrag; taakkoste; standaardkoste; proses-koste; mede- en neweprodukte; begroting en beheer.

*Slaagvoorvereiste module:* Finansiële Rekeningkunde 188, of

*Voorvereiste module:* Finansiële Rekeningkunde 178

*Tuisdepartement:* Skool vir Rekeningkunde

### **378 (36) Bestuursrekeningkunde (3L)**

Waardasies en oornames; ontleding van finansiële inligting in die geïntegreerde verslag; dividendbeleid; besighede in finansiële stres en finansiële risiko. Standaardkoste; optimalisering; prestasiebestuur; koste-volume-winsontleding; risiko en onsekerheid; aktiwiteitsgebaseerde koste; relevante inligting en oordragpryse.

*Slaagvoorvereiste module:*

- Finansiële Rekeningkunde 278 of Bestuursrekeningkunde 388 (In die geval van Bestuursrekeningkunde 388 moet 'n finale punt van 55% behaal word)

*Voorvereiste module:*

- Bestuursrekeningkunde 278 (Hierdie voorvereiste module is nie van toepassing in die geval waar Bestuursrekeningkunde 388 geslaag is nie)

*Tuisdepartement:* Skool vir Rekeningkunde

### **388 (48) Bestuursrekeningkunde (4L)**

Waardasies van besighede; oornames; ontleding van finansiële inligting in die geïntegreerde verslag; verdeling van wins en finansiële risiko. Begroting en beheer; standaardkoste; absorpsie en veranderlike koste; koste-volume-winsontleding; risiko en onsekerheid; aktiwiteitsgebaseerde koste; relevante inligting; deurvoerrekeningkunde en kostebestuurtegnieke.

*Slaagvoorvereiste module:* Finansiële Rekeningkunde 278 of 288

*Voorvereiste module:* Bestuursrekeningkunde 278 of 288

*Tuisdepartement:* Skool vir Rekeningkunde

## **26883 Finansiële Rekeningkunde**

### **178 (24) Finansiële Rekeningkunde (4L)**

Die rekeningkundige siklus; konseptuele raamwerk vir finansiële verslagdoening; belasting op toegevoegde waarde; inleiding tot internasionale finansiële verslagdoeningstandaarde; rekeningkundige hantering van besendings; opstel en aanbieding van finansiële verslae van maatskappye; inleiding tot groepstate.

*Tuisdepartement:* Skool vir Rekeningkunde

### **188 (24) Finansiële Rekeningkunde (4L)**

Teoretiese grondslae in internasionale finansiële verslagdoeningstandaarde; rekeningkundige stelsels; finansiële verslagdoening van verskillende ondernemingsvorme.

*Opmerking:*

Studente wat nie Rekeningkunde vir matriek geslaag het nie, moet vyf lesings per week volg.

*Tuisdepartement:* Skool vir Rekeningkunde

### **278 (32) Finansiële Rekeningkunde (4L)**

Voortsetting van internasionale finansiële verslagdoeningstandaarde; voortsetting van groepstate; hantering van intergroeptransaksies; en inleiding tot buitelandse bedrywighede.

*Slaagvoorvereiste module:*

- Finansiële Rekeningkunde 178 of 188 (In laasgenoemde geval moet die interne Finansiële Rekeningkunde-toets deur die Skool vereis, suksesvol afgelê word.)

*Tuisdepartement:* Skool vir Rekeningkunde

### **288 (32) Finansiële Rekeningkunde (4L)**

Voortsetting van Internasionale Finansiële Verslagdoeningstandaarde; inleiding tot groepstate en hantering van intergroeptransaksies.

*Slaagvoorvereiste module:* Finansiële Rekeningkunde 178 of 188

*Tuisdepartement:* Skool vir Rekeningkunde

### **379 (48) Finansiële Rekeningkunde (4L)**

Voortsetting van internasionale finansiële verslagdoeningstandaarde; voortsetting van groepstate; komplekse groepe; verkryging en verkoop van filiale; verandering in mate van beheer; voortsetting van buitelandse bedrywighede; ekwiteitsverantwoording van geassosieerde maatskappye en gesamentlike ondernemings; gekonsolideerde kontantvloeistate.

*Slaagvoorvereiste module:*

- Finansiële Rekeningkunde 278 of Finansiële Rekeningkunde 389 (In die geval van Finansiële Rekeningkunde 389 moet 'n finale punt van 55% behaal)

*Tuisdepartement: Skool vir Rekeningkunde*

### **389 (48) Finansiële Rekeningkunde (4.5L)**

Gevorderde aspekte van Internasionale Finansiële Verslagdoeningstandaarde; voortsetting van groepstate en gekonsolideerde kontantvloeistate.

*Slaagvoorvereiste module:*

- Finansiële Rekeningkunde 278 of 288 (Geen derdejaarsmodules in Logistieke Bestuur mag in kombinasie met Finansiële Rekeningkunde 389 geneem word nie.)

*Tuisdepartement: Skool vir Rekeningkunde*

## **48062 Inligtingstelsels**

### **114 (12) Inleidende Inligtingstelsels vir Rekenmeesters (3L, 1P)**

Algemene inligtingstegnologiekonsepte vir besigheidstelsels (algemene stelselteorie; infrastruktuur; netwerke en elektroniese kommunikasie, inleiding tot die ontwikkeling, bestuur en beheer van inligtingstelsels). Die praktiese gebruik van 'n gerekenariseerde rekeningkundige inligtingstelsel en ander toepassingsprogrammatuur.

*Opmerking:*

Studente wat Inligtingstelsels 188 in 2018 gesak het, moet in 2019 of daarna vir Inligtingstelsels 114 en Inligtingstelsels 144 registreer.

*Tuisdepartement: Skool vir Rekeningkunde*

### **144 (12) Toegepaste Inligtingstelsels vir Rekenmeesters (3L, 1P)**

Praktiese gebruik van algemene sigblad programmatuur in 'n besigheidssomgewing.

*Opmerkings:*

- Inligtingstelsels 144 en Inligtingstelsels 112 mag nie saam vir graaddoeleindes aangebied word nie.
- Studente wat Inligtingstelsels 188 in 2018 gesak het, moet in 2019 of daarna vir Inligtingstelsels 114 en Inligtingstelsels 144 registreer.

*Tuisdepartement: Skool vir Rekeningkunde*

### **152 (6) Besigheidstelsels (2L)**

Kernbeginsels van die vorm en struktuur van die finansiesfunksie in 'n digitale wêreld. Etiek en die hantering van etiese konflikte in 'n besigheidsongewing.

*Tuisdepartement: Skool vir Rekeningkunde*

### **214 (6) Geïntegreerde Inligtingstelsels (2L)**

Die module maak gebruik van 'n gevallestudie-metodologie om op 'n praktiese wyse begrip van die boublokke van besigheidsmodelle en geïntegreerde verslagdoening te bewerkstellig. Hierdie kursus is ontwerp om te voldoen aan die deurlopende vaardighede wat deur toekomstige Geoktrooieerde Rekenmeesters (soos per die Suid-Afrikaanse Instituut van Geoktrooieerde Rekenmeesters) en Geoktrooieerde Bestuursrekenmeesters (soos per die Geoktrooieerde Instituut van Bestuursrekenmeesters), benodig word en fokus op integrasie met Bestuursrekeningkunde.

*Newevereiste module: Bestuursrekeningkunde 278 of 288*

*Tuisdepartement: Skool vir Rekeningkunde*

### **242 (6) Geïntegreerde Rekeningkundige Inligtingstelsels (2L)**

Die praktiese implementering en werking van kontroles in 'n gerekenariseerde rekeningkundige inligtingstelsel. Hierdie kursus is ontwerp om te voldoen aan die deurlopende vaardighede wat deur toekomstige Geoktrooieerde Rekenmeesters (soos deur die Suid-Afrikaanse Instituut van Geoktrooieerde Rekenmeesters) en Geoktrooieerde Bestuursrekenmeesters (soos deur die

*Chartered Institute of Management Accountants*) benodig word en fokus op integrasie met Finansiële Rekeningkunde, Ouditkunde en Belasting.

*Newevereiste module: Finansiële Rekeningkunde 178 of 188*

*Slaagvoorvereiste module: Inligtingstelsels 114 of 188*

*Tuisdepartement: Skool vir Rekeningkunde*

### **312 (12) Inligtingstelsels (3L)**

Die gebruik van tegnologie om groot, komplekse datastelle te valideer en data- analitiese prosedures daarop uit te voer om besigheids- en rekeningkundige probleme op te los.

*Newevereiste module: Finansiële Rekeningkunde 278*

*Voorvereiste modules:*

- Ouditkunde 288
- Inligtingstelsels 144 of 188

*Tuisdepartement: Skool vir Rekeningkunde*

## **17426 Ouditkunde**

### **288 (24) Ouditkunde (2.5L)**

Inleiding en agtergrond tot Ouditkunde; etiek en die wetlike aanspreeklikheid van die ouditeur; die auditproses (vooraanstellings- en beplanningsaktiwiteite); basiese beginsels van interne beheer; interne beheersiklusse en die ontwerp daarvan.

*Voorvereiste module:* Finansiële Rekeningkunde 178 of 188

*Tuisdepartement:* Skool vir Rekeningkunde

### **378 (24) Ouditkunde (2.5L)**

Voortsetting van Ouditkunde 288(24)/Ouditkunde 388(24).

Oudit in 'n rekenaaromgewing; die auditproses (auditprosedures, afhandeling en verslagdoening); auditsteekproefneming.

*Voorvereiste module:* Ouditkunde 288

*Neuwevereiste module:* Finansiële Rekeningkunde 278 of 288

*Tuisdepartement:* Skool vir Rekeningkunde

### **388 (24) Ouditkunde (2.5L)**

(Inhoud dieselfde as Ouditkunde 288)

Inleiding en agtergrond tot Ouditkunde; etiek en die wetlike aanspreeklikheid van die ouditeur; die auditproses (vooraanstellings- en beplanningsaktiwiteite); basiese beginsels van interne beheer; interne beheersiklusse en die ontwerp daarvan.

*Voorvereiste module:* Finansiële Rekeningkunde 178 of 188

*Tuisdepartement:* Skool vir Rekeningkunde

## **US Taalsentrum**

### **14220 Professionele Kommunikasie vir EBW**

#### **144 (6) Professionele Kommunikasie vir EBW (2L)**

Hierdie module sal op effektiewe professionele kommunikasie vir die besigheidswêreld fokus. Die oorkoepelende temas wat die ontwikkeling van fakulteit- en industrie-gerigte vaardighede inlig, sluit etiese kommunikasie, medewerking binne die skryfproses en 'n basislegging in argumentmetodologie in. Akademiese en professionele skryfvaardighede sal ontwikkel word deur op bedryfspesifieke dokumenttipes soos verslae, korrespondensie en voorleggings te fokus. Gepaste toon, styl en die gebruik van betroubare bronne en verwysings sal die ontwikkeling van hierdie dokumenttipes ondersteun.

*Tuisdepartement:* Taalsentrum

## **Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe**

### **11569 Akademiese Geletterdheid vir Ekonomiese en Bestuurswetenskappe**

#### **111 (12) Akademiese Geletterdheid vir Ekonomiese Bestuurswetenskappe (4L, 2T)**

Die fokus van hierdie module is om deur middel van 'n ekonomiese denkbenadering akademiese geletterdheid vir ekonomie te bevorder. Studente word die geleentheid gebied:

- om ekonomie te gebruik om betekenisvolle probleme op te los en die kuns agter die logika van ekonomie te verstaan;
- om die vaardighede en analise wat fundamenteel vir deelname in ekonomiese debatte en besluitneming is, in te oefen;
- om basiese kritiese denkvaardighede toe te pas deur middel van kritiese luister, lees en skryf van ekonomiese teks (onder andere deduktiewe beredenering, analisering van ekonomiese beleid, konstruering en ondersteuning van argumente, interpretasie van verskillende tipes ekonomiese teks (bv. Adam Smith; Popper, Malthus)); die verstaan van akademiese woordeskat; interpretasie van analogieë en metafore binne die konteks van sosiale koördinasie, individualisme en selfbelang; begrip van die mark as 'n sisteem; begrip van vrywillige verwisseling, profyt, proses en insentiewe, om inligting in grafiese of visuele formaat te lees en te interpreteer (vraag-en-aanbodkurwes);
- om eie denke te verduidelik en ander se denke konstruktief te kritiseer;
- om inligting logies te organiseer; belangrike inligting te selekteer en te reduseer tot 'n formaat wat studie en hersiening vergemaklik.

Studente sal verder die basiese kennis, vaardighede en houdings aankweek om suksesvolle EBW-studente te word deur die etos van 'n universiteit te verstaan en akademiese gereedheidsvaardighede en persoonlike bestuursvaardighede soos studie-, tyds- en streshanteringsvaardighede aan te leer.

*Tuisdepartement: Ekonomiese en Bestuurswetenskappe (Algemeen)*

### **12298 Inleiding tot Ekonomie**

#### **141 (12) Inleiding tot Ekonomie (4L, 2T)**

Die fokus van hierdie module is om 'n breedvoerige inleiding tot mikro-ekonomie oor die spektrum van ekonomiese vraagstukke te dek, terwyl die kenmerke van die Suid-Afrikaanse ekonomie deurgaans beklemtoon word. Studente sal leer hoe om belangrike mikro-ekonomiese konsepte in verband te bring met die wêreld waarin hul leef. 'n Fondasie en dieper begrip en kennis insake die volgende basiese fundamentele mikro-ekonomiese konsepte sal verskaf word: waaroor gaan die ekonomie; die drie sentrale ekonomiese vrae; hoe verskillende ekonomiese stelsels hierdie vrae beantwoord; hoe die ekonomie as 'n geheel funksioneer; wat die ekonomie dryf.



## **11580 Wiskunde vir EBW**

### **171 (18) Wiskunde vir EBW (3L, 2T)**

Die fokus van hierdie module is om 'n fondasie daar te stel en 'n diep begrip en werkende kennis van die volgende basiese fundamentele Wiskunde konsepte te promoveer: hersiening vir kalkulus; reguitlyne en lineêre funksies; lineêre programmering met die klem op skadupryse en sensitiviteitsanalise; finansiële wiskunde waar enkelvoudige rente, saamgestelde rente wat tydlyne behels, rente-diskontokoers herleidings en annuïteite deeglik gedek word; versamelings en teltegnieke; funksies, limiete en die afgeleide; differensiasie; toepassings van die afgeleide met die klem op die optimering van koste, inkomste en winsfunksies; anti-afgeleides (integrale) van magsfunksies alleen met betrekking tot oppervlaktes onder kurwes.

*Tuisdepartement: Ekonomiese en Bestuurswetenskappe (Algemeen)*

# Navorsings- en Diensinstansies

## 1. Afrika Sentrum vir Ontwikkelingsfinansies

Die Afrika Sentrum vir Ontwikkelingsfinansies is 'n navorsings-, opvoedkundige en diensinstansie. Die Sentrum onderneem teoretiese en empiriese navorsing, asook beleidsgebaseerde navorsing na gelang van huidige vraagstukke ten opsigte van finansiële ontwikkeling en ekonomiese beleid. Ander aktiwiteite sluit in projekte en konsultasie werk in opdrag van die private en publieke sektor; opleiding vir nie-graad doeleindes vir private en publieke instellings vir kapasiteitsontwikkeling; en skakeling met internasionale ontwikkelings instansies, mikrofinansieringsinstellings en konsultante werksaam in die ontwikkelingsfinansiesomgewing.

Die sentrum word gehuisves deur die US Bestuurskool. Vir meer inligting besoek ons by [www.usb.ac.za/research-centres/african-centre-for-development-finance/](http://www.usb.ac.za/research-centres/african-centre-for-development-finance/) of stuur 'n e-pos aan dr Lwanga Elizabeth Nanziri by [elizabethn@usb.ac.za](mailto:elizabethn@usb.ac.za)

## 2. Afrika Sentrum vir Dispuutbeslegting

Die Afrika-sentrum vir Dispuutbeslegting is 'n katalisator en innoverende leier in die ontwikkeling van die teorie en praktyk van mediasie in al sy vorme, veral in die geval van konflik waarby ekonomiese rolspelers betrokke is.

Die aktiwiteite van die Sentrum sluit onderrig, opleiding, navorsing en publikasies, konsultasies, projekte en die ontwikkeling en handhawing van akkreditasiestandaarde vir mediators in.

Die Sentrum word gehuisves deur die US Bestuurskool. Vir meer inligting, besoek ons by [www.usb.ac.za/disputesettlement](http://www.usb.ac.za/disputesettlement), of stuur 'n e-pos aan me Sunelle Hanekom by [sunelle.hanekom@usb.ac.za](mailto:sunelle.hanekom@usb.ac.za).

## 3. Afrika Sentrum vir MIV/VIGS-bestuur

Die Afrika Sentrum vir MIV/VIGS-bestuur fokus op onderrig, navorsing en gemeenskapsdiens wat verband hou met MIV- en VIGS-bestuur in die werksplek. Die Sentrum bied met mees omvattende nagraadse opleidingsprogramme op MIV- en VIGS-bestuur in die wêreld, met studente van meer as 40 lande wat in die laaste 19jaar die programme suksesvol voltooi het.

Vir meer inligting, besoek ons by [www.aidscentre.sun.ac.za](http://www.aidscentre.sun.ac.za), of stuur e-pos aan me Renice Williams by [pdm@sun.ac.za](mailto:pdm@sun.ac.za).

## 4. Teenkorrupsie-sentrum vir Opvoeding en Navorsing aan die Universiteit Stellenbosch (ACCERUS)

ACCERUS spesialiseer in teenkorrupsie-opvoeding en -opleiding en het verskeie opvoedkundige en vaardigheidsopleidingskursusse ontwikkel wat deur die Hoëronderwyskwaliteitskomitee (HEQC) geakkrediteer is. Hierdie kursusse verskaf kennis, bewustheid, vaardighede en die strategieë wat nodig is om doeltreffende teenkorrupsieprogramme in die tipiese openbaresektor-organisasie in te stel en af te dwing, en is ook van belang vir organisasies in die privaatsektor.

Die Sentrum word gehuisves deur die Skool vir Publieke Leierskap. Vir meer inligting, besoek ons by [www.sun.ac.za/english/faculty/economy/spl/centres-institutes/accerus](http://www.sun.ac.za/english/faculty/economy/spl/centres-institutes/accerus) (en klik op Afrikaans), of stuur 'n e-pos aan prof Pregala Pillay by [pregala@spl.sun.ac.za](mailto:pregala@spl.sun.ac.za).

## **5. Die Buro vir Ekonomiese Onderzoek (BEO)**

Die Buro is 'n ekonomiese navorsingsinstansie. Dit monitor en voorspel ekonomiese tendense en identifiseer en ontleed plaaslike en internasionale faktore wat Suid-Afrikaanse sake-ondernemings beïnvloed. Die Buro se ekonomiese ontledings en vooruitskattings word hoog aangeskryf en deur 'n wye verskeidenheid kliënte benut. Laasgenoemde wissel van klein en middelslag ondernemings tot baie groot, genoteerde maatskappye, asook instellings in die openbare sektor en nie-regerings-organisasies.

Vir meer inligting, besoek ons by [www.ber.ac.za](http://www.ber.ac.za), of stuur 'n e-pos aan prof Johann Kirsten by [jkirsten@sun.ac.za](mailto:jkirsten@sun.ac.za).

## **6. Sentrum vir Korporatiewe Bestuur**

Die Sentrum vir Korporatiewe Bestuur doen multidisiplinêre navorsing en bied opvoedings- en ontwikkelingsaktiwiteite aan ten einde doeltreffende korporatiewe bestuur in Afrika-organisasies te bevorder. Die Sentrum fokus op die ontwikkeling van nakomings- en prestasieverwante aspekte van direkteure se houding, kennis en vaardighede, asook op die verband tussen korporatiewe bestuur, sake-etiek en die algehele prestasie van 'n organisasie.

Die Sentrum word gehuisves deur die US Bestuurskool. Vir meer inligting, besoek ons by [www.usb.ac.za/research-centres/centre-for-corporate-governance-in-africa](http://www.usb.ac.za/research-centres/centre-for-corporate-governance-in-africa) of stuur 'n e-pos aan Surita Basson by [sbasson@sun.ac.za](mailto:sbasson@sun.ac.za).

## **7. Sentrum vir Plaaslikebestuurstoetsig**

Die Sentrum vir Plaaslikebestuurstoetsig te Universiteit Stellenbosch verskaf onderrig, navorsing en ontwikkeling, en lewer konsultasiedienste in die breë veld van goeie oorsigbestuur, leierskap en algemene bestuur met die doel om plaaslike dienslewering in Suid-Afrika te verbeter. Die werk van die Sentrum sluit in navorsing, gemeenskapsinteraksie en opleiding rakende kwessies om die plaaslike regering se verrigtinge deur middel van navorsing, innovasie, opleiding en gemeenskapsinteraksie te ondersteun.

Die Sentrum is in die Skool vir Publieke Leierskap geleë. Vir meer inligting besoek ons gerus by <http://www.sun.ac.za/afrikaans/faculty/economy/spl/centres-institutes/clg> of stuur 'n e-pos aan Johnny Douglas by [johnnyd@spl.sun.ac.za](mailto:johnnyd@spl.sun.ac.za).

## **8. Sentrum vir Verantwoordelike Leierskapstudie (Afrika)**

Die Sentrum het diep wortels in Afrika, met 'n diensaanbod wat praktiese toepaslikheid en statuur in beide Afrika- en wêreldwye kontekste het.

Navorsing dui aan dat dit leierskap is wat 'n verskil aan organisatoriese prestasie maak. Verantwoordelike leierskap word as 'n dryfveer van 'n kultuur van hoë prestasie erken. Die kwalifiserende term “verantwoordelike” gekoppel aan “leierskap” beskryf 'n generiese eienskap

van alle leierskapvorme en -style, en verwys nie na 'n spesifieke soort leierskap nie. Daarom sluit dit alle leierskapstyle in. Dit verwys na die leierskap en bestuur van jouself, ander persone, organisasies en instellings, en hulle interaksies met mekaar en met die samelewing. Dit word gedoen op 'n wyse wat aan alle belanghebbers se belange gehoor gee en dit op 'n moreel aanspreklike manier doen.

Hierdie Sentrum bevorder kennis van verantwoordelike leierskap ten einde leierskap vir volhoubare organisatoriese en institusionele doeltreffendheid, veral in Afrika, te versterk. Dit sluit die volgende in:

- Generering van kennis op die gebied van leierskap, veral verantwoordelike leierskap
- Ontwikkeling en lewering van behoefte-spesifieke leierskapaanbiedinge
- Ontwikkeling van verantwoordelike leiers en verantwoordelike leierskap
- Uitbreiding van netwerke en verspreiding van kennis oor verantwoordelike leierskap.

Vir meer inligting oor konsultasie- en kontraktnavorsingdienste op die gebied van leierskap vir volhoubare organisatoriese en institusionele doeltreffendheid, kontak prof Mias de Klerk by +27 (0)21 918 4381 of [mias@usb.ac.za](mailto:mias@usb.ac.za), of besoek die webwerf [www.usb.ac.za/research-centres/](http://www.usb.ac.za/research-centres/).

## **9. Sentrum vir Statistiese Konsultasie**

Hierdie Sentrum staan navorsers en nagraadse studente met die statistiese aspekte van hulle navorsing by. Dit sluit die berekening en interpretasie van resultate in.

Vir meer inligting, besoek ons by [www.sun.ac.za/afrikaans/research-innovation/csc](http://www.sun.ac.za/afrikaans/research-innovation/csc) of stuur 'n e-pos aan prof Martin Kidd by [mkidd@sun.ac.za](mailto:mkidd@sun.ac.za).

## **10. Sentrum vir Komplekse Stelsels in Transisie**

Die Sentrum vir Komplekse Stelsels in Transisie doen inter- en transdissiplinêre navorsing rakende volhoubare veerkragtigheid, uit 'n spesifiek Afrika-perspektief. Die Sentrum huisves uiteenlopende dissiplinêre agtergronde en bevorder samewerking vanuit 'n verskeidenheid agtergronde regoor die Universiteit, asook nasionaal en wêreldwyd, wat 'n lewendige middelpunt bied vir oplossingsgerigte en transdissiplinêre volhoubaarheidswetenskap. Die primêre doel van die Die Sentrum is medewerking tot die bevordering van transformasiekennis oor die dinamika van sosiaal-ekologiese verandering in veelvuldige samewerking met sleutelbelanghebbendes, om sodoende strategiese insigte te gee in die nuwe vorme van navorsing en bestuur wat 'n regverdige oorgang na 'n meer billike en volhoubare samelewing, in Suidelike Afrika en wêreldwyd, kan bewerkstellig.

Vir meer inligting kontak me Amanda October ([cstenquiries@sun.ac.za](mailto:cstenquiries@sun.ac.za)) of besoek die webwerf <https://www0.sun.ac.za/cst/>.

## **11. Instituut vir Toekomsnavorsing (IFR)**

Die Instituut vir Toekomsnavorsing is 'n navorsingsinstansie wat uniek geposisioneer is om besluitnemers en strategiese beplanners te help om medium- tot langtermynverandering op dreef te kry en te bestuur. Die Instituut berei organisasies voor en help hulle om hul toekoms te

visualiseer en te verwesenlik deur die doeltreffende implementering van hul strategiese planne. Die Instituut word internasionaal erken vir sy navorsing en onderrig in toekomsstudie as rigting. Die Instituut word gehuisves deur die US Bestuurskool. Vir meer inligting, besoek ons by [www.ifr.sun.ac.za](http://www.ifr.sun.ac.za), of stuur 'n e-pos aan [future@usb.ac.za](mailto:future@usb.ac.za).

## Bylae A

### Voorgraadse voorvereiste, newevereiste en slaagvoorvereiste modules

S – Slaagvoorvereiste module

- 'n Slaagvoorvereiste module is 'n module wat jy eers moet slaag voordat jy die module(s) waarvoor dit 'n slaagvoorvereiste is, kan volg.

V – Voorvereiste module

- 'n Voorvereiste module is 'n module waarin jy 'n klaspunt moet behaal van minstens 40, of 'n prestasiepunt van minstens 40 (waar buigsaam geassesseer word), voordat jy die module waarvoor dit 'n voorvereiste is, mag volg.

N – Newevereiste module

- 'n Newevereiste module is 'n module wat jy vóór of in dieselfde akademiese jaar moet volg as die module waarmee dit verband hou.

Die Fakulteit sal slegs 'n kwalifikasie toeken indien jy al die nodige voorvereiste en newevereiste modules van daardie graadprogram geslaag het.

#### Let wel:

Indien jy met of sonder toestemming 'n module in 'n betrokke studiejaar gevolg het terwyl jy nie aan al die voorvereistes, newevereistes of slaagvoorvereistes voldoen het nie, beteken dit nie dat jy weer in 'n daaropvolgende studiejaar toegelaat sal word om dit te doen nie.

Die tabelle hieronder lys, aan die regterkant, die voor-, newe- en slaagvoorvereistes vir die modules aan die linkerkant. Die tabelle verskyn in **alfabetiese volgorde volgens vakgebied**.

#### Departement Afrikatale

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Basiese Xhosa 144 | V Basiese Xhosa 114 |
|-------------------|---------------------|

#### Departement Ekonomie

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Ekonomie 144 | N Ekonomie 114                        |
| Ekonomie 214 | S Ekonomie 114, 144                   |
| Ekonomie 244 | S Ekonomie 114, 144<br>N Ekonomie 214 |
| Ekonomie 281 | S Ekonomie 114, 144 of 288            |
| Ekonomie 318 | S Ekonomie 214<br>V Ekonomie 244      |

|              |  |
|--------------|--|
| Ekonomie 348 | S Ekonomie 214<br>V Ekonomie 244<br>N Ekonomie 318 |
| Ekonomie 388 | S Ekonomie 214<br>V Ekonomie 244<br>N Ekonomie 318 |
| Ekonomie 381 | V Ekonomie 214, 244 of 281                         |

### Departement Genetika

|               |  |
|---------------|--|
| Biometrie 212 | V Wiskunde (Bio) 124 <i>of</i><br>V Wiskunde 114 |
|---------------|--|

### Departement Geografie en Omgewingstudie

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Geografie en Omgewingstudie 225 | V Geo-omgewingswetenskap 124      |
| Geografie en Omgewingstudie 265 | V Geo-omgewingswetenskap 124      |
| Geografie en Omgewingstudie 314 | V Geografie en Omgewingstudie 225 |
| Geografie en Omgewingstudie 323 | V Geografie en Omgewingstudie 225 |
| Geografie en Omgewingstudie 358 | V Geografie en Omgewingstudie 265 |
| Geografie en Omgewingstudie 363 | V Geo-omgewingswetenskap 124      |

### Departement Handelsreg

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Belastingreg 411        | N Handelsreg 471                            |
| Handelsreg 311          | N Privaatreg 372                            |
| Handelsreg 312          | N Privaatreg 372                            |
| Handelsreg 471          | V Handelsreg 311 en 312<br>V Privaatreg 372 |
| Handelsreg (Handel) 253 | S Handelsreg (Rek) 193                      |
| Handelsreg (Rek) 292    | V Handelsreg (Rek) 193                      |

### Departement Inligting Wetenskap

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Informasiestelselbestuur 314 | V Informasiestelselbestuur 224                                   |
| Informasiestelselbestuur 354 | V Informasiestelselbestuur 254<br>V Informasiestelselbestuur 314 |
|                              | V Informasiestelselbestuur 334                                   |

**Departement Landbou-ekonomie**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Landbou-ekonomie 242 | V Ekonomie 114                                     |
| Landbou-ekonomie 314 | V Landbou-ekonomie 242                             |
| Landbou-ekonomie 364 | V Landbou-ekonomie 242                             |
| Landbou-ekonomie 782 | V Biometrie 212<br>Statistiek en Datawetenskap 188 |
| Landbou-ekonomie 784 | V Ekonomie 114, 144                                |

**Departement Logistiek**

|  |   |
|--|---|
| Besigheidsanalitiesk 214                       | S Statistiek en Datawetenskap 188 <i>of</i><br>S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144  |
| Besigheidsanalitiesk 244                       | S Statistiek en Datawetenskap 188 <i>of</i><br>S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144  |
| Besigheidsanalitiesk 318                       | S Statistiek en Datawetenskap 188 <i>of</i><br>S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144  |
| Besigheidsanalitiesk 348                       | S Statistiek en Datawetenskap 188 <i>of</i><br>S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144  |
| Inleiding tot Vervoerekonomie 214              | V Ekonomie 114, 144   |
| Logistiek en<br>Voorsieningskettingbestuur 214 | V Ondernemingsbestuur 113   |
| Logistiek en<br>Voorsieningskettingbestuur 244 | S Ondernemingsbestuur 113<br>S Logistiek en Voorsieningskettingbestuur 214  |
| Logistiek en<br>Voorsieningskettingbestuur 314 | S Logistiek en Voorsieningskettingbestuur 214, 244<br>V Ekonomie 114, 144<br>S Statistiek en Datawetenskap 188 <i>of</i><br>S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144<br><i>(Jy mag geen derdejaarsmodules in Logistiek en<br/>Voorsieningskettingbestuur in kombinasie met Finansiële<br/>Rekeningkunde 389 neem nie.)</i> |
| Logistiek en<br>Voorsieningskettingbestuur 324 | S Logistiek en Voorsieningskettingbestuur 214, 244<br>V Ekonomie 114, 144<br>S Statistiek en Datawetenskap 188 <i>of</i><br>S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144<br><i>(Jy mag geen derdejaarsmodules in Logistiek en<br/>Voorsieningskettingbestuur in kombinasie met Finansiële<br/>Rekeningkunde 389 neem nie.)</i> |
| Logistiek en<br>Voorsieningskettingbestuur 344 | V Logistiek en Voorsieningskettingbestuur 314, 324<br><i>(Jy mag geen derdejaarsmodules in Logistiek en<br/>Voorsieningskettingbestuur in kombinasie met Finansiële<br/>Rekeningkunde 389 neem nie.)</i>  |



|   |  |
|---|--|
| Logistiek en Voorsieningskettingbestuur 354 | V Logistiek en Voorsieningskettingbestuur 314, 324<br><i>(Jy mag geen derdejaarsmodules in Logistiek en Voorsieningskettingbestuur in kombinasie met Finansiële Rekeningkunde 389 neem nie.)</i> |
| Operasionele Navorsing 214                  | V Wiskunde 114, 144  |
| Operasionele Navorsing 244                  | V Wiskunde 114<br>S Wiskunde 144   |
| Operasionele Navorsing 314                  | V Operasionele Navorsing 244   |
| Operasionele Navorsing 322                  | S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144  |
| Operasionele Navorsing 344                  | V Operasionele Navorsing 244   |
| Operasionele Navorsing 352                  | S Wiskunde 114, 144  |
| Projekbestuur 314                           | <i>Hierdie module kan slegs deur finalejaarstudente gevolg word.</i>   |
| Vervoer-en-Landekonomie 244                 | V Inleiding tot Vervoerekonomie 214<br>V Ekonomie 114, 144   |
| Vervoerbepanning en -evaluasië 318          | S Ekonomie 114, 144<br>S Inleiding tot Vervoerekonomie 214<br>S Vervoer-en-landekonomie 244  |
| Vervoer- Modale Ekonomie en Bestuur 348     | S Ekonomie 114, 144<br>S Vervoer-en-landekonomie 244   |

### Departement Ondernemingsbestuur

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Beleggingsbestuur 254 | N Ondernemingsbestuur 113<br>V Ondernemingsbestuur 142<br>V Statistiek en Datawetenskap 188 <i>of</i><br>V Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144 |
| Beleggingsbestuur 314 | V Beleggingsbestuur 254<br>S Statistiek en Datawetenskap 188 <i>of</i><br>S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144                                |
| Beleggingsbestuur 324 | V Beleggingsbestuur 254<br>S Statistiek en Datawetenskap 188 <i>of</i><br>S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144                                |
| Beleggingsbestuur 344 | V Beleggingsbestuur 254<br>S Statistiek en Datawetenskap 188 <i>of</i><br>S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144                                |

|   |   |
|---|---|
| Beleggingsbestuur 348                                     | N Finansiële Bestuur 214 <i>of</i><br>N Finansiële Rekeningkunde 178 of 188<br>S Statistiek en Datawetenskap 188 <i>of</i><br>S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144 |
| Beleggingsbestuur 354                                     | N Beleggingsbestuur 254<br>S Statistiek en Datawetenskap 188 <i>of</i><br>S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144   |
| Bemarkingsbestuur 214                                     | N Ondernemingsbestuur 113<br>N Finansiële Bestuur 214 <i>of</i><br>N Finansiële Rekeningkunde 278 of 288 <i>of</i><br>N Biometrie 212   |
| Bemarkingsbestuur 244                                     | V Bemarkingsbestuur 214   |
| Bemarkingsbestuur 314                                     | V Bemarkingsbestuur 214   |
| Bemarkingsbestuur 324                                     | V Bemarkingsbestuur 214   |
| Bemarkingsbestuur 344                                     | V Bemarkingsbestuur 214, 244<br>V Statistiek en Datawetenskap 188 <i>of</i><br>V Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144   |
| Bemarkingsbestuur 354                                     | V Bemarkingsbestuur 214, 244  |
| Bestuur van Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid 314* | V Ondernemingsbestuur 113   |
| Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 214                  | N Ondernemingsbestuur 113   |
| Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 244                  | N Ondernemingsbestuur 113<br>V Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 214   |
| Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 318                  | V Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 214 of 244   |
| Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 348                  | V Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 214 of 244   |
| Finansiële Beplanning 314                                 | N Finansiële Bestuur 214<br>V Beleggingsbestuur 254   |
| Finansiële Beplanning 344                                 | N Finansiële Bestuur 214<br>V Beleggingsbestuur 254<br>N Finansiële Beplanning 314  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Finansiële Bestuur 214   | N Ondernemingsbestuur 113<br>N Ondernemingsbestuur 142 <i>of</i><br>N Wiskunde 114 <i>of</i><br>N Wiskunde (Bio) 124 |
| Finansiële Bestuur 244   | N Finansiële Bestuur 214   |
| Finansiële Bestuur 314   | N Finansiële Bestuur 214<br>N Finansiële Bestuur 244 <i>of</i> Beleggingsbestuur 254                                 |
| Finansiële Bestuur 332   | N Finansiële Bestuur 214<br>N Finansiële Bestuur 244 <i>of</i> Beleggingsbestuur 254                                 |
| Finansiële Bestuur 352   | N Finansiële Bestuur 214<br>N Finansiële Bestuur 244 <i>of</i> Beleggingsbestuur 254                                 |
| Finansiële Bestuur 354   | N Finansiële Bestuur 214<br>N Finansiële Bestuur 244 <i>of</i> Beleggingsbestuur 254                                 |
| Strategiese Bestuur 344* | N Ondernemingsbestuur 113<br><i>(nie van toepassing as jy 'n Boskunde-student is nie)</i>                            |

\* Indien jy 'n internasionale student is wat vir hierdie module wil registreer moet jy bewys lewer dat jy 'n voldoende aantal Ondernemingsbestuurverwante modules op eerste, tweede en derdejaarsvlak voltooi het.

### Departement Privaatreg

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Privaatreg 171        | N Inleiding tot die Reg 171   |
| Privaatreg 272        | S Privaatreg 171<br>V Inleiding tot die Reg 171<br>N Privaatreg 273   |
| Privaatreg 273        | S Privaatreg 171<br>V Inleiding tot die Reg 171<br>N Privaatreg 272   |
| Privaatreg 372        | S Inleiding tot die Reg 171<br>S Privaatreg 272, 273<br>V Romeinse Reg 271<br>N Staatsreg 271<br>N Privaatreg 373 |
| Privaatreg 373        | S Inleiding tot die Reg 171<br>S Privaatreg 272, 273<br>V Romeinse Reg 271<br>N Staatsreg 271<br>N Privaatreg 372 |
| Privaatreg 411        | S Privaatreg 372  |
| Regsvaardighede 411   | S Privaatreg 372, 373   |
| Romeinse Reg 271      | N Privaatreg 272, 273   |
| Siviele Prosesreg 371 | S Privaatreg 171  |

**Skool vir Publieke Leierskap**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Openbare en Ontwikkelingsbestuur 314 | S Openbare en Ontwikkelingsbestuur. 114, 144, 212, 222, 242, 252 |
| Openbare en Ontwikkelingsbestuur 324 | S Openbare en Ontwikkelingsbestuur. 114, 144, 212, 222, 242, 252 |
| Openbare en Ontwikkelingsbestuur 348 | S Openbare en Ontwikkelingsbestuur. 114, 144, 212, 222, 242, 252 |

**Departement Publiekreg**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Administratiefreg 411     | S Staatsreg 271<br>V Staatsreg 312  |
| Bewysreg 471              | S Staatsreg 271<br>V Strafprosesreg 271   |
| Internasionale Reg 341    | V Staatsreg 271   |
| Staatsreg 271             | V Inleiding tot die Reg 171<br><i>(behalwe as jy die driejaar- nagraadse LLB-program volg)</i>                    |
| Staatsreg 312             | S Staatsreg 271   |
| Strafprosesreg 271        | V Strafrege 171   |
| Uitleg van Wetstekste 211 | V Inleiding tot die Reg 171<br><i>(behalwe as jy die driejaar- nagraadse LLB-program volg)</i><br>N Staatsreg 271 |

**Afdeling Rekenaarwetenskap**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Rekenaarwetenskap 113 | N Wiskunde 114<br>N Aktuariële Wetenskap 112   |
| Rekenaarwetenskap 114 | N Wiskunde 114   |
| Rekenaarwetenskap 144 | V Rekenaarwetenskap 113 of 114   |
| Rekenaarwetenskap 214 | S Rekenaarwetenskap 144<br>V Wiskunde 114, 144   |
| Rekenaarwetenskap 244 | N Rekenaarwetenskap 214  |
| Rekenaarwetenskap 314 | V Rekenaarwetenskap 214, 244<br><i>Vir programme in Ingenieurswese:</i><br>V Rekenaarwetenskap E 214<br>V Rekenaarstelsels 245 |
| Rekenaarwetenskap 315 | S Rekenaarwetenskap 144 of<br>V Rekenaarwetenskap E 214<br>V Wiskundige Statistiek 245, 246 of<br>V Stelsels en Seine 344      |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Rekenaarwetenskap 344 | V Rekenaarwetenskap 214, 244<br><i>Vir programme in Ingenieurswese:</i><br>V Rekenaarwetenskap E 214<br>V Rekenaarstelsels 245 |
| Rekenaarwetenskap 354 | V Rekenaarwetenskap 214, 244<br><i>Vir programme in Ingenieurswese:</i><br>V Rekenaarwetenskap E 214<br>V Rekenaarstelsels 245 |

### Skool vir Rekeningkunde

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Belasting 298                | S Finansiële Rekeningkunde 178 of 188<br><i>(Vir Finansiële Rekeningkunde 188 moet jy die interne Finansiële Rekeningkunde-toets wat deur die Skool vereis word, slaag.)</i><br>N Finansiële Rekeningkunde 278   |
| Belasting 388                | S Finansiële Rekeningkunde 178 of 188  |
| Belasting 399                | S Finansiële Rekeningkunde 278<br>V Belasting 298  |
| Bestuursrekeningkunde 278    | S Finansiële Rekeningkunde 178 of 188<br><i>(Vir Finansiële Rekeningkunde 188 moet jy die interne Finansiële Rekeningkunde-toets wat deur die Skool vereis word, slaag.)</i><br>N Finansiële Rekeningkunde 278 of 288  |
| Bestuursrekeningkunde 288    | S Finansiële Rekeningkunde 188 of<br>V Finansiële Rekeningkunde 178  |
| Bestuursrekeningkunde 378    | S Finansiële Rekeningkunde 278 of<br>S Bestuursrekeningkunde 388<br><i>(In die geval van Bestuursrekeningkunde 388 moet jy 'n finale punt van 55% behaal.)</i><br>V Bestuursrekeningkunde 278<br><i>(Hierdie voorvereiste module is nie van toepassing as jy Bestuursrekeningkunde 388 geslaag het nie.)</i> |
| Bestuursrekeningkunde 388    | S Finansiële Rekeningkunde 278 of 288<br>V Bestuursrekeningkunde 278 of 288  |
| Finansiële Rekeningkunde 278 | S Finansiële Rekeningkunde 178 of 188<br><i>(Vir Finansiële Rekeningkunde 188 moet jy die interne Finansiële Rekeningkunde-toets wat deur die Skool vereis word, slaag.)</i>   |
| Finansiële Rekeningkunde 288 | S Finansiële Rekeningkunde 178 of 188  |
| Finansiële Rekeningkunde 379 | S Finansiële Rekeningkunde 278 of<br>S Finansiële Rekeningkunde 389<br><i>(In die geval van Finansiële Rekeningkunde 389 moet jy 'n finale punt van minstens 55% behaal.)</i>  |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Finansiële Rekeningkunde 389 | S Finansiële Rekeningkunde 278 of 288<br><i>(Jy mag geen derdejaarsmodules in Logistieke Bestuur in kombinasie met Finansiële Rekeningkunde 389 neem nie.)</i> |
| Inligtingstelsels 214        | N Bestuursrekeningkunde 278 of 288   |
| Inligtingstelsels 242        | N Finansiële Rekeningkunde 178 of 188<br>S Inligtingstelsels 114 en 188  |
| Inligtingstelsels 312        | N Finansiële Rekeningkunde 278<br>V Ouditkunde 288<br>V Inligtingstelsels 114 en 188   |
| Ouditkunde 288               | V Finansiële Rekeningkunde 178 of 188  |
| Ouditkunde 378               | V Ouditkunde 288<br>N Finansiële Rekeningkunde 278 of 288  |
| Ouditkunde 388               | V Finansiële Rekeningkunde 178 of 188  |

### Departement Sielkunde

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Sielkunde 213 | S Sielkunde 114, 144           |
| Sielkunde 223 | S Sielkunde 114, 144           |
| Sielkunde 243 | S Sielkunde 114, 144           |
| Sielkunde 253 | S Sielkunde 114, 144           |
| Sielkunde 314 | S Sielkunde 213, 223, 243, 253 |
| Sielkunde 324 | S Sielkunde 213, 223, 243, 253 |
| Sielkunde 348 | S Sielkunde 213, 223, 243, 253 |

### Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Aktuariële Wetenskap 142 | S Wiskunde 114 met 'n prestasiepunt van ten minste 60% (gebaseer op jou prestasie in die eerste eksamen geleentheid van die finale assessering (A2))<br>S Aktuariële Wetenskap 112<br>N Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144          |
| Aktuariële Wetenskap 211 | S Wiskunde 114 en 144 met 'n gemiddelde prestasiepunt van minstens 60%<br>S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144 met 'n prestasiepunt van minstens 65%<br>S Aktuariële Wetenskap 112<br>N Wiskunde 214<br>N Wiskundige Statistiek 214 |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Aktuariële Wetenskap 241     | <p>S Aktuariële Wetenskap 112, 211<br/> S Wiskunde 114 en 144 met 'n gemiddelde prestasiepunt van minstens 60%, 214<br/> S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144 met 'n prestasiepunt van minstens 65%<br/> S Wiskundige Statistiek 214<br/> N Aktuariële Wetenskap 142<br/> N Wiskunde 244<br/> N Wiskundige Statistiek 245, 246</p> |
| Aktuariële Wetenskap 311     | <p>S Aktuariële Wetenskap 112, 142, 211, 241<br/> S Wiskundige Statistiek 214, 245, 246<br/> S Wiskunde 214, 244</p>   |
| Aktuariële Wetenskap 341     | <p>S Aktuariële Wetenskap 112, 142, 211, 241<br/> S Wiskundige Statistiek 214, 245, 246<br/> S Wiskunde 214, 244</p>   |
| Aktuariële Wetenskap 371     | <p>S Aktuariële Wetenskap 112, 142, 211, 241<br/> S Wiskundige Statistiek 214, 245, 246<br/> S Wiskunde 214, 244<br/> N Aktuariële Wetenskap 311<br/> N Wiskundige Statistiek 312, 316, 344, 364</p>   |
| Datawetenskap 241            | <p>S Datawetenskap 141</p>   |
| Datawetenskap 314            | <p>S Datawetenskap 241<br/> S Wiskundige Statistiek 245<br/> S Wiskundige Statistiek 246</p>   |
| Datawetenskap 344            | <p>S Datawetenskap 314<br/> S Wiskundige Statistiek 312</p>  |
| Finansiële Risikobestuur 212 | <p>S Wiskunde 114, 144<br/> S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144<br/> S Renterekening 152 of<br/> S Aktuariële Wetenskap 112<br/> N Aktuariële Wetenskap 211<br/> N Wiskundige Statistiek 214</p>  |
| Finansiële Risikobestuur 242 | <p>S Wiskunde 114, 144<br/> S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144<br/> S Renterekening 152 of<br/> S Aktuariële Wetenskap 112<br/> V Finansiële Risikobestuur 212<br/> N Aktuariële Wetenskap 211<br/> N Wiskundige Statistiek 214, 245, 246</p>  |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Finansiële Risikobestuur 252 | S Aktuariële Wetenskap 112<br>S Wiskunde 114, 144<br>S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144<br>N Aktuariële Wetenskap 211<br>N Finansiële Risikobestuur 212, 242<br>N Wiskunde 214, 244<br>N Wiskundige Statistiek 214, 245, 246 |
| Finansiële Risikobestuur 314 | S Finansiële Risikobestuur 212, 242, 252<br>S Wiskunde 214, 244<br>S Wiskundige Statistiek 214, 245, 246<br>N Aktuariële Wetenskap 211   |
| Finansiële Risikobestuur 344 | V Finansiële Risikobestuur 314   |
| Ingenieurstatistiek 314      | S Ingenieurswiskunde 115, 145  |
| Statistiek 214               | S Statistiek en Datawetenskap 188 <i>of</i><br>S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 <i>of</i> 144<br>N Statistiek 224<br><i>(As jy Wiskunde 114 of 144 geslaag het, kry jy vrystelling hiervan.)</i>                           |
| Statistiek 224               | S Statistiek en Datawetenskap 188  |
| Statistiek 244               | S Statistiek 214 <i>en</i><br>V Statistiek 224   |
| Statistiek 318               | S Statistiek 214, 224, 244 <i>of</i><br>S Wiskundige Statistiek 214, 245, 246  |
| Statistiek 348               | V Statistiek 318   |
| Wiskundige Statistiek 214    | S Wiskunde 114, 144 met 'n gemiddelde prestasiepunt van minstens 60%<br>S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144  |
| Wiskundige Statistiek 245    | S Wiskundige Statistiek 214  |
| Wiskundige Statistiek 246    | S Wiskundige Statistiek 214  |
| Wiskundige Statistiek 312    | S Wiskundige Statistiek 245<br>V Wiskundige Statistiek 246 met 'n prestasiepunt van minstens 40%)<br>V Wiskunde 214, 244   |
| Wiskundige Statistiek 316    | S Wiskundige Statistiek 246<br>V Wiskundige Statistiek 245 met 'n prestasiepunt van minstens 40%)<br>V Wiskunde 214, 244   |
| Wiskundige Statistiek 344    | V Wiskundige Statistiek 312, 316   |
| Wiskundige Statistiek 364    | V Wiskundige Statistiek 312, 316   |



**Afdeling Wiskunde**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Finansiële Wiskunde 378 | S Wiskunde 214, 244<br>V Wiskundige Statistiek 214, 245, 246 |
| Ingenieurswiskunde 145  | V Ingenieurswiskunde 115                                     |
| Wiskunde 144            | V Wiskunde 114   |
| Wiskunde 214            | S Wiskunde 114, 144  |
| Wiskunde 244            | V Wiskunde 214   |
| Wiskunde 314            | S Wiskunde 214, 244  |
| Wiskunde 324            | S Wiskunde 214, 244  |
| Wiskunde 344            | S Wiskunde 214, 244 of gelykwaardige modules                 |
| Wiskunde 345            | S Wiskunde 114, 144 of gelykwaardige modules                 |
| Wiskunde 365            | S Wiskunde 214, 244  |

## Bylae B

### Voorgraadse modulevereistes vir nagraadse programme

Die tabel hieronder vertoon die minimum modulevoorvereistes wat vir nagraadse programme geld. Gebruik hierdie tabel om te bepaal of jy oor die regte modules beskik vir die nagraadse program wat jy wil volg. Let op dat die feit dat jy die nodige modules geslaag het, nie waarborg dat jy outomaties vir 'n bepaalde program gekeur sal word nie. Elke program kan ook nog ander keuringskriteria gebruik, wat kan wissel volgens die uiteindelijke aansoeke. Die doel van die tabel is dus slegs om jou te help met jou keuse van voorgraadse modules. Dit alfabeties gerangskik.

|   |  |
|---|--|
| <p><b>HonsBCom (Aktuariële Wetenskap)</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 'n BCom (Aktuariële Wetenskap)- of gelykstaande graad met Aktuariële Wetenskap en Wiskundige Statistiek as hoofvakke;</li> <li>• 'n Slaagpunt in universiteitsmodules gelykstaande aan minstens ses van die sewe grondslag- tegniese en intermediêre tegniese vakke van die Aktuariële Genootskap van Suid-Afrika (of kernbeginselsvakke van die Institute and Faculty of Actuaries); en</li> <li>• Vrystelling van (of 'n slaagpunt in die professionele eksamens vir) minstens vyf van die grondslag- tegniese en intermediêre tegniese vakke van die Aktuariële Genootskap van Suid-Afrika (of kernbeginselsvakke van die Institute and Faculty of Actuaries). Jou vyf vakke moet ten minste A211 of A213 (CM1) insluit.</li> </ul> <p><i>Let asseblief op:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indien jy nie die baccalaureusgraad in die minimum driejaartydperk voltooi het nie, moet jy 'n bykomende vrystelling verkry vir elke bykomende jaar.</li> <li>2. As jy net vier vrystellings het (na 'n driejaarbaccalaureus) of vyf vrystellings (na 'n vierjaarbaccalaureus) mag jy oorweeg word vir 'n verlengde (tweejaar-)honeursprogram.</li> <li>3. 'n Gemiddelde punt van minstens 60% vir beide derdejaars-Aktuariële Wetenskap en derdejaars-Wiskundige Statistiek word van jou verwag.</li> </ol> |
|---|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>HonsBCom (Bedryfsielkunde)</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BCom (Bedryfsielkunde)- vereiste modules bestaan uit al die eerste-, tweede- en relevante derdejaars- Sielkunde-modules plus Bedryfsielkunde 114, 144, 214, 224, 252, 262, 314, 324, 348.</li> <li>• Minimum prestasiepunt van 65% in Bedryfsielkunde 314, 324, 348.</li> </ul> |
| <b>HonsBCom (Bestuursrekeningkunde)</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Finale punt van minstens 60% in Finansiële Rekeningkunde 389 en Bestuursrekeningkunde 388.</li> </ul>   |
| <b>HonsBCom (Ekonomie)</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baccalaureusgraad met 'n gemiddelde punt van minstens 60% in Ekonomie 318 en 348.</li> <li>• Minimum prestasiepunt van 60% in die intensiewe Wiskundekursus wat die formele program voorafgaan.</li> </ul>  |
| <b>HonsBCom (Ekonomie en Wiskundige Statistiek)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jy moet deur beide die Departement Ekonomie (gemiddelde van minstens 65% in Ekonomie 318 en 348) en die Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap (gemiddelde van minstens 65% in Wiskundige Statistiek 3) tot honneursstudie toegelaat word.</li> </ul>                   |
| <b>HonsBCom (Finansiële Analise)</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gemiddelde van 65% vir die 60 krediete in Beleggingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 348(12), 354(12).</li> <li>• Finansiële Bestuur 314 en 332 is slaagvoorvereistes vir Finansiële Bestuur 713 en Waardegebaseerde Finansiële Bestuur 771.</li> </ul>                       |
| <b>HonsBCom (Finansiële Risikobestuur)</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Finansiële Risikobestuur 314 en 344 met 'n prestasiepunt van minstens 60%.</li> </ul>   |
| <b>HonsBCom (Kwantitatiewe Bestuur)</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kwantitatiewe Bestuur 318 en 348, minimum prestasiepunt van 60%.</li> <li>• Kwantitatiewe Bestuur 318(24) en 348(24) en Kwantitatiewe Modelling 711 is voorvereistes vir Metodes in Kwantitatiewe Bestuur 741.</li> </ul>   |
| <b>HonsBCom (Logistieke Bestuur)</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Logistieke Bestuur 314, 324, 344, 354, minimum prestasiepunt van 60%.</li> </ul>  |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>HonsBCom (Menslikehulpbronbestuur)</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BCom (Menslikehulpbronbestuur)- vereiste modules: Bedryfsielkunde 114, 144, 214, 224, 252, 262, 314, 324, 348 en Mensekapitaalberekening 344.</li> <li>• 'n Gemiddelde van 65% in Bedryfsielkunde 314, 324, 348, en Mensekapitaalberekening 344.</li> </ul>  |
| <p><b>HonsBCom (Ondernemingsbestuur met spesialisingsvelde) *</b></p>   |   |
| <p>* <i>Let wel:</i> Ongeag die getal krediete wat per spesialisingsveld gespesifiseer word, moet 'n gemiddelde van ten minste 60% behaal word om vir die honneursprogram oorweeg te kan word</p> |   |
| <p><i>Bemarkingsbestuur</i></p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemarkingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12).*</li> <li>• Bemarkingsbestuur (Bemarkingsnavorsing) 344(12) is 'n slaagvoorvereiste vir HonsBCom (Ondernemingsbestuur: Spesialisering in Bemarkingsbestuur 778).</li> <li>• Verbruikersgedrag 224(16) is 'n slaagvoorvereiste vir die Verbruikersielkunde 721.</li> </ul>  |
| <p><i>Finansiële Bestuur</i></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Finansiële Bestuur 314(12), 332(12), 352(12), 354(12).*</li> <li>• Finansiële Bestuur (Navorsing) 352(12) is 'n slaagvoorvereiste vir HonsBCom (Ondernemingsbestuur: Spesialisering in Finansiële Bestuur 778).</li> </ul>   |
| <p><i>Strategie en Innovasie</i></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 318(24), 348(24) en Strategiese Bestuur 344(12).*</li> <li>• Strategiese Bestuur 344 is 'n slaagvereiste.</li> <li>• Finansiële Bestuur (Navorsing) 352(12) of Bemarkingsbestuur (Bemarkingsnavorsing) 344(12) is 'n slaagvoorvereiste vir HonsBCom (Ondernemingsbestuur: Spesialisering in Strategie en Innovasie 778).</li> </ul> |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>HonsBCom (Operasionele Navorsing)</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operasionele Navorsing 244(16) is 'n voorvereiste vir Gevorderde Lineêre Programmering 712.</li> <li>• Operasionele Navorsing 344(16) moet geslaag word <i>of</i> beide Kwantitatiewe Bestuur 318(24) en 348(24) moet met minstens 65% geslaag word, vir toelating tot Speleorie 743.</li> <li>• Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144(16) en Operasionele Navorsing 352(16) is 'n voorvereiste vir Voorraadbeheer 742.</li> <li>• Operasionele Navorsing 352(16) <i>of</i> Inleiding tot Vooruitskatting 723 is 'n voorvereiste vir Vooruitskatting 753.</li> </ul>  |
| <p><b>HonsBCom (Statistiek)</b></p>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statistiek 3 met 'n prestasiepunt van minstens 65%.</li> </ul>   |
| <p><b>HonsBCom (Vervoereconomie)</b></p>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum slaagvereiste van 60% in Vervoerbeplanning en -evaluasië 318(24) en Vervoer- Modale Ekonomie en Bestuur 348(24).</li> <li>• Vervoerbeplanning en -evaluasië 318(24) en Vervoer- Modale Ekonomie en Bestuur 348(24) is 'n voorvereiste vir Stedelike en Streekseconomie 742, Vervoer en Ekonomiese Ontwikkeling 711, Lugvaartekonomie 742 en Maritieme-ekonomie 773.</li> <li>• Vervoerbeplanning en -evaluasië 318(24) en Vervoer- Modale Ekonomie en Bestuur 348(24) <i>of</i> Ekonomie 318(24) en 348(24) is voorvereistes vir Mededinging en Regulering 715.</li> <li>• Vervoerbeplanning en -evaluasië 318(24) <i>of</i> Logistieke Bestuur 244(16) is 'n voorvereiste vir Padvervoerbestuur 744.</li> </ul> |
| <p><b>HonsBCom (Wiskundige Statistiek)</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wiskundige Statistiek 3 met 'n prestasiepunt van minstens 60%.</li> </ul>  |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>HonsBCom (Wiskundige Statistiek: Fokusarea Datawetenskap)</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wiskundige Statistiek 3 met 'n gemiddelde prestasiepunt van minstens 65% en 'n bevredigende gemiddelde punt vir Rekenaarwetenskap 2.</li> </ul>  |
| <p><b>HonsBRek</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geweegde gemiddelde finale punt van 75% vir:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Finansiële Rekeningkunde 379;</li> <li>○ Bestuursrekeningkunde 378;</li> <li>○ Ouditkunde 378; en</li> <li>○ Belasting 399</li> </ul> </li> </ul>  |
| <p><b>NGDip (Rekeningkunde)</b></p>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 'n Geweegde gemiddelde finale punt van 60% vir:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Finansiële Rekeningkunde 379;</li> <li>○ Bestuursrekeningkunde 378;</li> <li>○ Ouditkunde 378; en</li> <li>○ Belasting 399</li> </ul> </li> </ul> <p><i>Of</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 'n Geweegde gemiddelde finale punt van 55% vir:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Finansiële Rekeningkunde 379;</li> <li>○ Bestuursrekeningkunde 378;</li> <li>○ Ouditkunde 378; en</li> <li>○ Belasting 399</li> </ul> </li> </ul> <p><i>en</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Finale punt van 55% vir Finansiële Rekeningkunde 379.</li> </ul> |

## Alfabetiese Lys van Voorgraadse Vakke

|  |     |
|--|-----|
| Akademiese Geletterdheid vir Ekonomiese Bestuurwetenskappe ..... | 271 |
| Aktuariële Wetenskap .....                                       | 252 |
| Bedryfsielkunde.....   | 214 |
| Bedryfsielkunde (Arbeidsterapie).....                            | 217 |
| Bedryfsielkunde (Spesiaal).....                                  | 217 |
| Belasting.....   | 265 |
| Beleggingsbestuur .....  | 235 |
| Bemarkingsbestuur .....  | 237 |
| Besigheidsanalitiesk.....  | 228 |
| Bestuur van Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid .....       | 238 |
| Bestuursrekeningkunde .....                                      | 266 |
| Datawetenskap .....  | 245 |
| Ekonomie .....   | 219 |
| Entrepreneurskap en Innovasiebestuur .....                       | 239 |
| Filosofie.....   | 222 |
| Finansiële Beplanning .....                                      | 241 |
| Finansiële Bestuur .....   | 240 |
| Finansiële Rekeningkunde.....                                    | 267 |
| Finansiële Risikobestuur .....                                   | 255 |
| Finansiële Wiskunde .....  | 262 |
| Geografie en Omgewingstudie .....                                | 223 |
| Geo-omgewingswetenskap.....                                      | 222 |
| Handelsreg (Handel).....   | 223 |
| Handelsreg (Rek).....  | 224 |
| Informasiestelselbestuur .....                                   | 225 |
| Ingenieurstatistiek .....  | 252 |
| Inleiding tot Ekonomie .....                                     | 271 |
| Inleiding tot Interkulturele Kommunikasie.....                   | 218 |
| Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels.....               | 227 |
| Inligtingstelsels  |     |
| 112.....   | 228 |
| 114, 144, 152, 214, 242, 312 .....                               | 268 |
| Landbou-ekonomie.....  | 226 |
| Logistiek en Voorsieningskettingbestuur .....                    | 229 |
| Mensekapitaalberekening .....                                    | 217 |
| Ondernemingsbestuur.....   | 242 |
| Openbare en Ontwikkelingsbestuur.....                            | 263 |
| Operasionale Navorsing .....                                     | 232 |
| Ouditkunde.....  | 269 |
| Politiese Wetenskap .....  | 243 |
| Professionele Kommunikasie vir EBW .....                         | 270 |

|  |     |
|--|-----|
| Projekbestuur.....   | 233 |
| Regsaspekte van Internasionale Besigheidstransaksies ..... | 224 |
| Rekenaarwetenskap .....                                    | 257 |
| Renterekening.....   | 252 |
| Sake-etiek .....   | 265 |
| Sosiologie .....   | 244 |
| Statistiek .....   | 249 |
| Statistiek en Datawetenskap .....                          | 248 |
| Strategiese Bestuur .....                                  | 242 |
| Uitruilsemester .....                                      | 243 |
| Vervoerekonomie .....                                      | 233 |
| Waarskynlikheidsleer en Statistiek.....                    | 244 |
| Wiskunde.....  | 259 |
| Wiskunde vir EBW .....                                     | 272 |
| Wiskundige Statistiek.....                                 | 246 |