

2020



*Fakulteit*  
**Ekonomiese en  
Bestuurswetenskappe**

Akademiese Programme  
en Fakultetsinligting

JAARBOEK DEEL 10



UNIVERSITEIT  
UNIVESITHI  
STELLENBOSCH  
UNIVERSITY

**100**  
1918 - 2018

# Jaarboek

## 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 daarmeestrydig 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.

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

- Die gedrukte weergawes van die Jaarboekdele kan by die Hulptoombank 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

- Die Jaarboek is in 13 dele verdeel.
- 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>
1. <b>Die Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe .....</b>	<b>4</b>
1.1 Struktuur van die Fakulteit .....	4
1.2 Graadprogramme van die Fakulteit.....	5
1.3 Diplomaprogramme van die Fakulteit .....	5
2. <b>Hoe om met die Fakulteit te kommunikeer.....</b>	<b>6</b>
2.1 Belangrike kontakinligting van die Fakulteit .....	6
2.2 Fakulteitswebblaai.....	8
3. <b>Hoe om met die Universiteit te kommunikeer .....</b>	<b>9</b>
3.1 Gebruik jou studentenommer.....	9
3.2 Die Universiteit se kontakbesonderhede .....	9
3.3 Posadresse van die Universiteit .....	9
3.4 Universiteitswebblad .....	9
4. <b>Taal aan die Universiteit .....</b>	<b>9</b>
5. <b>Erkenning van vorige leer (EVL) .....</b>	<b>10</b>
<b>Voorgraadse Programme .....</b>	<b>11</b>
1. <b>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 2020.....	12
1.3 Hoe keuring, toelating en registrasie werk.....	15
1.4 Aansoekprosedure en -sluitingsdatum .....	18
1.5 Kies die regte modules vir jou graadprogram .....	18
1.6 Ekstra vakke .....	19
1.7 Voorgraadse assessering .....	19
1.8 Dekaansvergunningeksamens (DVE's) .....	20
1.9 Minimum akademiese krediete (HEMIS-krediete) wat vereis word om jou studie voort te sit.....	20
1.10 Unisa-registrasie vir nie-graaddoeleindes .....	21
1.11 Navrae oor toelating en registrasie vir voorgraadse programme .....	21

<b>2. Voorgraadse Diplomaprogramme .....</b>	<b>22</b>
2.1 Diploma in Openbare Verantwoordbaarheid .....	22
2.2 Diploma in Volhoubare Ontwikkeling.....	24
<b>3. Gevorderde diplomaprogramme .....</b>	<b>26</b>
3.1 Gevorderde Diploma in Publieke Verantwoordbaarheid .....	26
<b>4. Breë graadprogramme .....</b>	<b>28</b>
<b>4.1 BCom-program .....</b>	<b>28</b>
4.1.1 BCom .....	28
4.1.2 Fokusareas binne die BCom-program.....	31
4.1.2.1 Beleggingsbestuur.....	31
4.1.2.2 Finansiële Beplanning.....	33
4.1.2.3 Landbou-ekonomiese .....	34
4.1.2.4 Openbare en Ontwikkelingsbestuur .....	35
<b>4.2 BCom (Bestuurswetenskappe)-program.....</b>	<b>36</b>
4.2.1 BCom (Bestuurswetenskappe): Algemeen.....	36
4.2.2 Fokusareas binne die BCom (Bestuurswetenskappe)-program .....	39
4.2.2.1 Bemarkingsbestuur .....	39
4.2.2.2 Besigheidsanalitiek .....	40
4.2.2.3 Entrepreneurskap en Innovasiebestuur.....	41
4.2.2.4 Finansiële Bestuur .....	42
4.2.2.5 Informasiestelselbestuur .....	43
4.2.2.6 Logistieke Bestuur .....	44
4.2.2.7 Menslikehulpbronbestuur .....	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.....	49
4.3.2.1 Ekonometrie .....	49
4.3.2.2 Ekonomiese en Bestuurskonsultasie .....	50
4.3.2.3 Finansiële Sektor .....	51
4.3.2.4 Vervoerekonomie .....	52
<b>4.4 BCom (Wiskundige Wetenskappe)-program .....</b>	<b>53</b>
4.4.1 BCom (Wiskundige Wetenskappe): Algemeen .....	53
4.4.2 Fokusareas binne die BCom (Wiskundige Wetenskappe)-program .....	56
4.4.2.1 Datawetenskap.....	56
4.4.2.2 Finansiële Risikobestuur.....	57
4.4.2.3 Operasionele Navorsing.....	58
<b>4.5 BCom (Internasionale Besigheid) .....</b>	<b>59</b>

<b>5. Professionele graadprogramme .....</b>	<b>63</b>
5.1 BCom (Aktuariële Wetenskap).....	63
5.2 BCom (Bedryfsielkunde).....	64
5.3 BCom (Bestuursrekeningkunde).....	66
5.4 BCom (Finansiële Rekeningkunde).....	67
5.5 BRek.....	69
<b>6. Graadprogramme wat studie in Regsgeleerdheid insluit .....</b>	<b>71</b>
6.1 BCom (Regsgeleerdheid).....	71
6.2 BRekLLB .....	73
<b>7. BCom (Bestuurswetenskappe) Verlengde Graadprogram (VGP) (vier jaar).....</b>	<b>76</b>
<b>Nagraadse Programme.....</b>	<b>80</b>
<b>1. Algemene inligting vir alle nagraadse programme .....</b>	<b>80</b>
1.1 Nagraadse programme in die Fakulteit .....	80
1.3 Voorgraadse modulevereistes vir nagraadse programme .....	82
1.3 Keuring.....	82
1.4 Nagraadse assessering en eksaminering.....	82
1.5 Slaagvereistes vir nagraadse programme .....	82
1.6 Verskillende kampusse en fasiliteite.....	83
<b>2. Nagraadse diplomaprogramme .....</b>	<b>84</b>
2.1 Nagraadse Diploma in Aktuariële Wetenskap .....	84
2.2 Nagraadse Diploma in Bemarking.....	86
2.3 Nagraadse Diploma in Besigheidsbestuur en -administrasie.....	87
2.4 Nagraadse Diploma in Finansiële Beplanning .....	89
2.5 Nagraadse Diploma in Leierskapontwikkeling .....	91
2.6 Nagraadse Diploma in MIV/VIGS-bestuur.....	93
2.7 Nagraadse Diploma in Omgewingsbestuur.....	94
2.8 Nagraadse Diploma in Ontwikkelingsfinansies .....	96
2.9 Nagraadse Diploma in Projekbestuur.....	97
2.10 Nagraadse Diploma in Toekomsstudie .....	99
2.11 Nagraadse Diploma in Vervoer en Logistiek .....	100
2.12 Nagraadse Diploma in Volhoubare Ontwikkeling .....	102
<b>3. Honneursprogramme .....</b>	<b>105</b>
<b>3.1 HonsBCom .....</b>	<b>105</b>
3.1.1 HonsBCom (Aktuariële Wetenskap).....	105
3.1.2 HonsBCom (Bedryfsielkunde).....	107
3.1.3 HonsBCom (Bestuursrekeningkunde) .....	110
3.1.4 HonsBCom (Ekonomiese) .....	111

3.1.5 HonsBCom (Ekonomie en Wiskundige Statistiek).....	114
3.1.6 HonsBCom (Finansiële Risikobestuur).....	117
3.1.7 HonsBCom (Informasiestelselbestuur).....	118
3.1.8 HonsBCom (Kwantitatiewe Bestuur) .....	119
3.1.9 HonsBCom (Logistieke Bestuur).....	120
3.1.10 HonsBCom (Menslikehulpbronbestuur).....	122
3.1.11 HonsBCom (Ondernemingsbestuur) .....	124
3.1.11.1 HonsBCom (Ondernemingsbestuur): Spesialisering in Bemarkingsbestuur .....	127
3.1.11.2 HonsBCom (Ondernemingsbestuur): Spesialisering in Finansiële Bestuur.....	128
3.1.11.3 HonsBCom (Ondernemingsbestuur): Spesialisering in Strategie en Innovasie .....	129
3.1.11.4 HonsBCom (Finansiële Analise).....	130
3.1.12 HonsBCom (Openbare en Ontwikkelingsbestuur).....	131
3.1.13 HonsBCom (Operasionele Navorsing) .....	133
3.1.14 HonsBCom (Statistiek) .....	134
3.1.15 HonsBCom (Vervoereconomie).....	136
3.1.16 HonsBCom (Wiskundige Statistiek).....	137
3.1.16.1 HonsBCom (Wiskundige Statistiek: Fokus op Datawetenskap).....	139
<b>3.2 HonsB.....</b>	<b>141</b>
3.2.1 HonsB <sup>PubAdmin</sup> .....	141
<b>3.3 HonsBA.....</b>	<b>143</b>
3.3.1 HonsBA (Publieke Administrasie).....	143
<b>3.4 HonsBRek.....</b>	<b>145</b>
<b>4. Magisterprogramme .....</b>	<b>148</b>
<b>4.1 MCom .....</b>	<b>148</b>
4.1.1 MCom (Aktuariële Wetenskap).....	148
4.1.2 MCom (Bedryfsielkunde).....	150
4.1.3 MCom (Belasting) .....	152
4.1.4 MCom (Bestuursrekeningkunde).....	154
4.1.5 MCom (Ekonomie).....	156
4.1.6 MCom (Finansiële Rekeningkunde) .....	159
4.1.7 MCom (Finansiële Risikobestuur).....	160
4.1.8 MCom (Kwantitatiewe Bestuur).....	161
4.1.9 MCom (Logistieke Bestuur) .....	163
4.1.10 MCom (Menslikehulpbronbestuur) .....	164
4.1.11 MCom (Ondernemingsbestuur).....	167
4.1.12 MCom (Openbare en Ontwikkelingsbestuur).....	167
4.1.13 MCom (Operasionele Navorsing) .....	170

4.1.14 MCom (Rekenaarouditering).....	171
4.1.15 MCom (Statistiek).....	173
4.1.16 MCom (Vervoerekonomie) .....	174
4.1.17 MCom (Wiskundige Statistiek).....	176
<b>4.2 M (Publieke Administrasie) .....</b>	<b>178</b>
<b>4.3 MA (Openbare en Ontwikkelingsbestuur) .....</b>	<b>180</b>
<b>4.4 MRek .....</b>	<b>183</b>
4.4.1 MRek (Belasting) .....	183
4.4.2 MRek (Bestuursrekeningkunde) .....	185
4.4.3 MRek (Finansiële Rekeningkunde) .....	186
4.4.4 MRek (Ouditkunde).....	187
<b>4.5 MPhil .....</b>	<b>188</b>
4.5.1 MPhil (Bestuursafrigting).....	188
4.5.2 MPhil (MIV/VIGS-bestuur) .....	189
4.5.3 MPhil (Omgewingsbestuur).....	191
4.5.4 MPhil (Ontwikkelingsfinansies) .....	192
4.5.5 MPhil (Toekomsstudie) .....	195
4.5.6 MPhil (Volhoubare Ontwikkeling) .....	196
<b>4.6 Magister in Besigheidsbestuur en Administrasie (MBA) .....</b>	<b>198</b>
<b>5. Doktorale Programme .....</b>	<b>203</b>
5.1 Die Nagraadse Skool van Ekonomiese en Bestuurswetenskappe (GEM) .....	203
5.2 PhD-programme .....	203
5.3 Transdissiplinêre doktorale program toegespits op kompleksiteit en volhoubaarheidstudies .....	205
<b>Vakke, Modules en Module-inhoude.....</b>	<b>207</b>
<b>1. Definisies en verduideliking van belangrike terme .....</b>	<b>207</b>
<b>2. Metode van assessering.....</b>	<b>208</b>
<b>3. Slaagvoorvereiste, voorvereiste en newevereiste modules .....</b>	<b>208</b>
3.1 Voorwaarde vir die toekenning van 'n kwalifikasie of graad.....	209
<b>4. Voorgraadse vakke, modules en module-inhoude.....</b>	<b>209</b>
Departement Bedryfsielkunde .....	209
Departement Ekonomiese.....	213
Departement Filosofie .....	216
Departement Geografie en Omgewingstudie.....	217
Departement Handelsreg .....	218
Departement Inligtingswetenskap .....	219
Departement Landbou-ekonomiese .....	220

Departement Logistiek .....	222
Departement Ondernemingsbestuur .....	230
Skool vir Rekeningkunde .....	239
Skool vir Publieke Leierskap.....	245
Departement Sosiologie en Sosiale Antropologie.....	247
Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap.....	247
Departement Wiskundige Wetenskappe (Wiskunde, Toegepaste Wiskunde, Rekenaarwetenskap).....	262
US Taalsentrum.....	267
Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe .....	268
<b>Navorings- en Diensinstansies .....</b>	<b>271</b>
1. Afrika Sentrum vir Dispuutbeslegting .....	271
2. Afrika Sentrum vir MIV/VIGS-bestuur .....	271
3. Teenkorruptie-sentrum vir Opvoeding en Navorsing aan die Universiteit Stellenbosch (ACCERUS).....	271
4. Die Buro vir Ekonomiese Ondersoek (BEO) .....	271
5. Sentrum vir Korporatiewe Bestuur .....	272
6. Sentrum vir Statistiese Konsultasie.....	272
7. Instituut vir Toekomsnavorsing (IFR) .....	272
<b>Bylae A .....</b>	<b>273</b>
<b>Voorgraadse voorvereiste, newevereiste en slaagvoorvereiste modules .....</b>	<b>273</b>
<b>Bylae B .....</b>	<b>285</b>
<b>Voorgraadse modulevereistes vir nagraadse programme .....</b>	<b>285</b>
<b>Alfabetiese Lys van Voorgraadse Vakke .....</b>	<b>289</b>

# 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 bladsynnommers 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 daaroor 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
  - Vakte en modules wat studente per jaargang vir die verskillende studieprogramme moet volg, met keuses waarvan van toepassing.
- Die Vakte, Modules en Module-inhoude-hoofstuk bevat:
  - 'n Verduideliking van vak- en modulename en hulle kodes;
  - Definisies van slaagvoorraadse, voorvereiste en newevereiste modules; en
  - 'n Beskrywing van elkeen van die voorgraadse modules wat deur die Fakulteit aangebied word.
- 'n Alfabetiese lys van voorgraadse vakte 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 daaroor kan uitvind.
- 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;
  - 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 gevvolg moet word, met keuses waarvan toepassing.
- 'n Bylaag lys van die voorvereiste voorgraadse modules vir nagraadse programme.

### 1.3 Geregistreerde 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 dekaansvergunningseksamens 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 waarvan 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 Geregistreerde 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
  - Vakte en modules wat vir die verskillende studieprogramme gevvolg moet word, met keuses waarvan 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 gegradeerde te lewer wat toegerus is om die sakesektor 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 navorsingsentrumse en 'n instituut verbreed hierdie aanbod. Die departemente en skole in die Fakulteit is:

- Bedryfsielkunde,
- Ekonomiese,
- Logistiek,
- Ondernemingsbestuur,
- Statistiek en Aktuariële Wetenskap,
- Skool vir Pblieke 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 interdissiplinêre 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 voorgaarde 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 programmehoofstukke 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-grade	HonsB-grade	M-grade	D-grade
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 (Reggsgeleerdheid)	HonsBCom	MCom	PhD
BRekLLB	HonsBRek	LLM <i>of</i> MRek	LLD <i>of</i> PhD
		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 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 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-posadresse. 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.

	Telefoonnummer	E-posadres
<b>FAKULTEITSBESTUUR</b>		
<b>Dekaan</b>		
Prof Ingrid Woolard	021 808 2248	deanems@sun.ac.za
<b>Persoonlike Assistent</b>		
Me Tanja Malan	021 808 9564	tanja@sun.ac.za
<b>Visedekaan (Leer en Onderrig)</b>		
Prof Ronel du Preez	021 808 9562	rdp@sun.ac.za
<b>Sekretaresse</b>		
Me Tanja Malan	021 808 9564	tanja@sun.ac.za
<b>Visedekaan (Navorsing)</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>Visedekaan (Sosiale Impak en Transformasie)</b>		
Prof Pregala Pillay	021 918 4341	pregala.pillary@spl.sun.ac.za
<b>Administratiewe Ondersteuning</b>		
Me Lesinda Daniels	021 808 9985	lesinda@sun.ac.za
<b>Fakulteitsdirekteur</b>		
Mnr MJ Brooks	021 808 2078	mjbrooks@sun.ac.za
<b>NAVRAE</b>		
<b>Algemene Navrae</b>		
Kliëntedienssentrum	021 808 9111	info@sun.ac.za
<b>Fakulteitsadministrateur (administratiewe navrae)</b>		
Me Nazli Daniels	021 808 9111	ndaniels@sun.ac.za
<b>Koördineerder: Studentesake (voorgraadse program navrae)</b>		
Me Ilze Gelderblom	021 808 9525	ilzeg@sun.ac.za
<b>DEPARTEMENTE</b>		
<b>Departement Bedryfsielkunde</b>		
<b>Voorsitter</b>		
Prof Aletta Odendaal	021 808 3001	odendaala@sun.ac.za
<b>Sekretaresse</b>		
Me Petro Hanekom	021 808 3012	indpsych@sun.ac.za

<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 Johan Burger	021 918 4125	apjb@sun.ac.za
<b>Sekretaresse (SPL, Bellville)</b>		
Me Rosslyn Abrahams	021 918 4122	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 Piet Naudé	021 918 4221	piet.naude@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>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	cboysen@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 Korporatiewe Bestuur</b>		
<b>Direkteur</b>		
Prof Daniel Malan	021 918 4342	daniel.malan@usb.ac.za
<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 Statistiese Konsultasie</b>		
<b>Direkteur en kontakpersoon</b>		
Prof Martin Kidd	021 808 2561	mkidd@sun.ac.za

## 2.2 Fakulteitswebblaie

Vir meer inligting oor die Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe, insluitende skakels na die webblaie 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

#### 3.3 Posadresse van die Universiteit

Navrae oor akademiese sake, soos studie-aangeleenthede, beurse en lenings, asook oor koshuisplasings, 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-l-policies-and-guidelines/institutional](http://www.sun.ac.za/english/learning-teaching/ctl/t-l-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 Pblike 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 Tuisdepartement</b>	<b>1ste jaar</b>	<b>2de jaar</b>	<b>3de jaar</b>	<b>4de jaar</b>	<b>5de jaar</b>	<b>Totale krediete</b>
<b>Diplomaprogramme</b>						
Dip (Openbare Verantwoordbaarheid) <i>Skool vir Publieke Leierskap</i>	120	120				240
Dip (Volhoubare Ontwikkeling) <i>Skool vir Publieke Leierskap</i>	120	120	120			360
<b>Gevorderde Diplomaprogramme</b>						
Gevorderde Diploma in Publieke Verantwoordbaarheid <i>Skool vir Publieke Leierskap</i>	120					120
<b>Breë graadprogramme</b>						
BCom <i>Dept. Ondernemingsbestuur</i>	120	128	120			368
BCom (Bestuurswetenskappe) <i>Dept. Ondernemingsbestuur</i>	120	128 of 132 of 144	120			368 of 372 of 384
BCom (Ekonomiese Wetenskappe) <i>Dept. Ekonomie</i>	128 of 136 of 138	128 of 130	120			minstens 376
BCom (Wiskundige Wetenskappe) <i>Dept. Statistiek en Aktuariële Wetenskap</i>	128 of 136 of 138	124 of 128 of 130	120 of 134 of 144			minstens 376
BCom (Internasionale Besigheid) <i>Dept. Ondernemingsbestuur</i>	120	144	132 of 136	120		minstens 516

Program <i>Tuisdepartement</i>	1ste jaar	2de jaar	3de jaar	4de jaar	5de jaar	Totale krediete
<b>Professionele graadprogramme</b>						
BCom (Aktuariële Wetenskap) <i>Dept. Statistiek en Aktuariële Wetenskap</i>	154	136	144			434
BCom (Bedryfsielkunde) <i>Dept. Bedryfsielkunde</i>	138	128	144			410
BCom (Bestuursrekeningkunde) <i>Skool vir Rekeningkunde</i>	120	128	144			392
BCom (Finansiële Rekeningkunde) <i>Skool vir Rekeningkunde</i>	120	128	144			392
BRek <i>Skool vir Rekeningkunde</i>	138	154	156			448
<b>Graadprogramme met regsgelerheid</b>						
BCom (Regsgelerheid) <i>Fakulteit Regsgelerheid</i>	150	152	130			432
BRekLLB <i>Skool vir Rekeningkunde &amp; Fakulteit Regsgelerheid</i>	168	158	174	180	164	844
<b>Vierjarige baccalaureusprogram (VGP)</b>						
BCom (Bestuurswetenskappe)-VGP <i>Dekaanskantoor</i>	90	104	102	120		416

## 1.2 Opsomming van toelatings- en keuringsvereistes vir voograadse programme in 2020

Hierdie afdeling gee 'n oorsig van die minimum toelatingsvereistes vir al die voorgraadse programme in die Fakulteit. Dit duï 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 hoëronderwys-kwalifikasie wat jy suksesvol voltooi het, met ander woorde 'n hoë 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 kan slegs in hierdie program geplaas word as jy uit benadeelde sosio-ekonomiese omstandighede kom. 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\*

### 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.

## BRekLLB

- 'n Algehele gemiddelde van minstens 80%, Lewensoriëntering uitgesluit, in die Nasionale Senior Sertifikaat (NSS) of skooleindsertifikaat van die Onafhanklike Eksamenaad (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.

## 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.

### 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/) – kliek op “Voornemende studente” en onder “Voorgraads” vind “Keuringsriglyne vir 2020”.

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

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

Jy sal vir die BCom (Bestuurswetenskappe)-VGP oorweeg word indien jy voldoen

- aan die toelatingsvereistes vir die VGP *en*
- aan die vereistes ten opsigte van sosio-ekonomiese status (SES) van die Universiteit se toelatingsbeleid. Dit beteken dat jy uit 'n voorheen benadeelde skoolgemeenskap kom en moontlik ook die eerste een in jou familie is om aansoek te doen vir universiteitstudie. Die Universiteit bepaal alle aansoekers se SES-tellings.

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 2020" 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** universiteitstoelatingsvakte 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.

<b>Program</b>	<b>Keuringspunt vir onmiddellike voorwaardelike toelating</b>
BCom, BCom (Bestuurswetenskappe), BCom (Ekonomiese Wetenskappe) en BCom (Bedryfsielkunde),	65
BCom (Wiskundige Wetenskappe)	70
BCom (Finansiële Rekeningkunde) BCom (Bestuursrekeningkunde)	65
BRekeningkunde	70
BCom (Bestuurswetenskappe) Verlengde Graadprogram (VGP)	NVT: Spesiale keuringsproses volgens sosio-ekonomiese status.
BCom (Internasionale Besigheid)	NVT: Spesiale keuringsproses, gebaseer op maksimum aantal plekke.
BRekLLB	NVT: Keuring gedoen deur Fakulteit Regsgeleerdheid
BCom (Regte)	NVT: Keuring gedoen deur Fakulteit Regsgeleerdheid
Diploma in Openbare Verantwoordbaarheid	NVT: Keuring intern hanteer deur die Skool vir Publieke Leierskap
Diploma in Volhoubare Ontwikkeling	NVT: Keuring 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 programskrywings vir meer inligting):

- Doe elektronies aansoek by [www.maties.com](http://www.maties.com) aansoek doen 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 voltooii.
- 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**

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"). 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 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; Ekonomiese 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-webblaie) 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 "Eksamens- 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 "Eksamens- en promosiebepalings".

#### 1.7.2 Toetse en eksamens

Vir algemene reëls en bepalings rakende toetse en eksamens, raadpleeg Deel 1 (Algemeen: Beleide en Reëls) van die Universiteitsjaarboek. Let asseblief op die uiteensetting in die afdeling "Eksamens- 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 Dekaansvergunningseksamens (DVE's)

- Slegs die Dekaan kan 'n Dekaansvergunningseksamen (DVE) goedkeur. Geen department, 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 graduateer,
  - die module hoogstens 48 krediete word is, en
  - jou prestasiepunt vir die module minstens 30% is.
- Alle DVE's word gelyktydig tydens 'n enkele eksamengeleenthed geskryf. Hierdie geleenthed vind plaas op die laaste Vrydag voor dat die klasse in Februarie begin. Daar sal geen verdere geleenthede 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 "Dekaansvergunningseksamen" 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 Novemberassesseringsgeleenthed 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 regstreer. 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 regstreer.
- **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 regstreer 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 regstreer 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 inhoud 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  
Kantoornummer: A2036  
Tel: 021 808 9111  
E-pos: 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-inhoud"). 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" kliek. 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;
- Enige hoëronderwys-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.matises.com](http://www.matises.com) aansoek doen – slegs aanlyn aansoeke sal aanvaar word. Doe'n aansoek voor **15 Desember** van die jaar voor jou voorgenome 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.

#### Programstruktur

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 regstreer, kan kontakweke ook in daardie streek aangebied word.

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

## Navrae

Enige navrae oor die program kan gerig word aan die programkoördineerder by die Skool vir Publieke Leierskap:

Tel: 021 918 4134

Webtuiste: [www.spl.sun.ac.za](http://www.spl.sun.ac.za) (kliek op “Afrikaans” regs bo om die taal te verander)

## 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-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 Serifikaat-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 voorgenome studie. Jy moet twee aansoekvorms voltooi:

1. Die amptelike aansoekvorm van die Universiteit, beskikbaar by [www.maties.com](http://www.maties.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

### 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 gevallestudiemetode en verskeie soorte gestructureerde groepwerk. Die hoofoogmerk 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 daaglikske 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.*

Ekonomie 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)
Wêreldsiensings, 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) voltooи 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 -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 voorgenome studie of kontak die programkoördineerder om uit te vind oor laat aansoeke.

##### Duur van program

Een jaar

##### Verdere studiemoontlikhede

Nadat jy die Gevorderde Diploma in Publieke Verantwoordbaarheid voltooи het, mag jy aansoek doen vir die Nagraadse Diploma in Openbare Finansiële Bestuur en 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 streeksentrumse regoor Suid-Afrika uitgesaai word.

##### Navrae

Enige navrae oor die program kan gerig word aan die programkoördineerder by die Skool vir Publieke Leierskap:

Tel: 021 918 4122

Webtuiste: [www.spl.sun.ac.za](http://www.spl.sun.ac.za) (kliek op "Afrikaans" regs bo om die taal te verander)

**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

#### 4.1.1 BCom

#### 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

#### Programstruktuur

Hierdie is die breedste program wat deur die Fakulteit aangebied word. Dit is nie bedoel om jou vir enige spesifieke beroep voor te berei nie, maar om algemeen vormende opleiding te verskaf, met verdieping in een van die fokusareas van die handelswetenskappe (kyk hieronder vir meer oor fokusareas). Jy kan ook jou studieprogram só saamstel dat dit 'n leerarea uit die Fakulteit Lettere en Sosiale Wetenskappe tot op derdejaarsvlak insluit. Let op die bepalings rakende roosterbotsings in die algemene afdeling aan die begin van hierdie hoofstuk, wanneer jy jou modules kies.

#### Fokusareas

Die doel van fokusareas is om jou te help om 'n spesifieke loopbaanfokus binne die BCom-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 klas- en assessoringsroosters, maar dit staan jou steeds vry om ander modulekombinasies in die breëre program te neem indien die klas- en assessoringsroosters dit toelaat.

Daar is vier fokusareas in die BCom-program en elkeen word hieronder by "Fokusareas binne die BCom-program" beskryf. Hulle is:

- Beleggingsbestuur;
- Finansiële Beplanning;
- Landbou-ekonomiese; en
- Openbare en Ontwikkelingsbestuur.

Beleggingsbestuur en Finansiële Beplanning word as professionele programme beskou omdat hulle jou die geleentheid bied om professioneel te regstreer.

## **Programinhoud**

Jy moet altesaam minstens 368 krediete verwerf.

Die tabelle hieronder wys al die verpligte en keusemodules vir elke studiejaar van die breë BCom-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 (120 krediete)**

#### *Verpligte modules*

Ekonomie	114(12), 144(12)
Finansiële Rekeningkunde	188(24)
Inligtingstelsels	112(6)
Ondernemingsbestuur	113(12), 142(6)
Renterekening	152(6)
Statistiese Metodes	176(18) <i>of</i>
Statistiek	186(18)

#### *Keusemodules*

Kies minstens 24 krediete uit die volgende om die vereiste 120 krediete op te maak.

Bedryfsielkunde	114(12), 144(12)
Besigheidskommunikasie	142(12) <sup>#</sup>
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)
Akademiese Diskoers vir EBW	114(12) <sup>#</sup>
Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels	144(12)

<sup>#</sup> Hierdie twee modules mag nie saam geneem word nie.

### **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 word wees.

Bedryfsielkunde	214(16), 224(16), 252(8), 262(8)
Bemarkingsbestuur	214(16), 244(16)
Besigheidsanalitiesk	214(16), 244(16)

Ekonomie	214(16), 244(16)
Entrepeneurskap en Innovasiebestuur	214(16), 244(16)
Finansiële Rekeningkunde	288(32)
Informasiestelselbestuur	212(8), 224(16), 262(8), 254(16)
Landbou-ekonomie	234(16), 242(8), 262(8)
Logistieke Bestuur	214(16), 244(16)
Vervoerekonomie	214(16), 244(16)
Beleggingsbestuur	254(16) <i>in kombinasie met</i>
Finansiële Bestuur	214(16)

*Plus 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.

Beleggingsbestuur	254(16)
Ekonomie	281(32)
Finansiële Bestuur	214(16), 244(16)
Filosofie	214(16), 244(16)
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)
Openbare en Ontwikkelingsbestuur	212(8), 222(8), 242(8), 252(8)
Politieke Wetenskap	212(8), 222(8), 242(8), 252(8)
Sosiologie	212(8), 222(8), 242(8), 252(8)
Statistiek	214(16), 224(16), 244(16)

## Derde jaar (Minstens 120 krediete)

### Keusemodules

- Kies een volledige hoofvak van minstens 48 krediete.
- Plus ander keusemodules om die vereiste minimum van 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)
Bestuur van Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid	314(12)
Ekonomie	318(24), 348(24), 388(24), 381(24)
Entrepeneurskap en Innovasiebestuur	318(24), 348(24)
Filosofie	314(12), 324(12), 344(12), 354(12)
Finansiële Beplanning	314 (24), 344 (24)
Finansiële Bestuur	314(12), 332(12), 352(12), 354(12)
Geografie en Omgewingstudie	314(12), 323(12), 358(16), 363(16)
Informasiestelselbestuur	314(18), 334(18), 354(18), 364(18)

Kwantitatiewe Bestuur	318(24), 348(24)
Landbou-ekonomie	314(16), 334(16), 354(16), 364(16)
Logistieke Bestuur	314(12), 324(12), 344(12), 354(12)
Openbare en Ontwikkelingsbestuur	314(12), 324(12), 348(24)
Politieke Wetenskap	314(12), 324(12), 344(12), 354(12), 364(12)
Projekbestuur	314(24)
Sosiologie	314(12), 324(12), 344(12), 354(12), 364(12)
Statistiek	318(24), 348(24)
Strategiese Bestuur	344(12)
Vervoerekonomie	318(24), 348(24)

#### 4.1.2 Fokusareas binne die BCom-program

##### 4.1.2.1 Beleggingsbestuur

###### Beskrywing van fokusarea

Die fokusarea Beleggingsbestuur is spesifiek ontwikkel sodat jy ná afloop van jou studie vir BCom met hierdie fokusarea, suksesvol vir vlak 1 (Level 1) van die eindeksamen vir die internasionale kwalifikasie Chartered Financial Analyst® (CFA®) kan studeer. Die internasionale CFA is 'n kwalifikasie wat afgestem is op portefeuiljebestuur en beleggingsontleding (aandele, 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 Ekonomiese, Finansiële Bestuur en Finansiële Rekeningkunde en die modules van die generiese eerste jaar van die BCom-program. As jy 'n BCom-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").

BCom		
Fokusarea: Beleggingsbestuur		
Eerste jaar (120 krediete)	Tweede jaar (144 krediete)	Derde jaar (minstens 120 krediete)
<p><b>Verpligte modules</b></p> <p>Ekonomiese Rekeningkunde 188(24)</p> <p>Inligtingstelsels 112(6)</p> <p>Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6)</p> <p>Renterekening 152(6)</p> <p>Statistiese Metodes 176(18) [jy moet met minstens 65% slaag om tot Statistiek-tweedejaarsmodules toegelaat te word] <i>of</i></p> <p>Statistiek 186(18)</p> <p><b>Aanbevole keusemodules</b></p> <p><i>Kies minstens 24 krediete.</i></p> <p>Akademiese Diskoers 114(12)<sup>#</sup></p> <p>Bedryfsielkunde 114(12), 144(12)</p> <p>Besigheidskommunikasie 142(12)<sup>#</sup></p> <p>Filosofie 114(12), 144(12)</p> <p>Geo-omgewingswetenskap 124(16), 154(16)</p> <p>Openbare en Ontwikkelingsbestuur 114(12), 144(12)</p> <p>Politieke Wetenskap 114(12), 144(12)</p> <p>Sosiologie 114(12)</p> <p>Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels 144(12)</p>	<p><b>Verpligte modules</b></p> <p>Ekonomiese Rekeningkunde 288(32)</p> <p>Finansiële Bestuur 214(16)</p> <p>Beleggingsbestuur 254(16)</p> <p>Statistiek 214(16) en 224(16) en 244(16)<sup>§</sup></p>	<p><b>Verpligte modules</b></p> <p>Beleggingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 348(12), 354(12)</p> <p>Finansiële Bestuur 314(12), 332(12) [slegs verpligtend vir toelating tot die HonsBCom (Finansiële Analise)]</p> <p><i>Plus modules hieronder tot by 120 krediete.</i></p> <p>Ekonomiese Rekeningkunde 318(24), 348(24)</p> <p>Finansiële Bestuur 314(12), 332(12), 352(12), 354(12)</p> <p>Statistiek 318(24), 348(24)<sup>§</sup></p>

<sup>#</sup> Hierdie twee modules mag nie saam geneem word nie.

<sup>§</sup> 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.

#### 4.1.2.2 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-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 toelatingeksamen vir die internasional 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</b>		
<b>Fokusarea: Finansiële Beplanning</b>		
<b>Eerste jaar (120 krediete)</b>	<b>Tweede jaar (128 krediete)</b>	<b>Derde jaar (120 krediete)</b>
<b>Verpligte modules</b> Ekonomie 114(12), 144(12) Finansiële Rekeningkunde 188(24) Inligtingstelsels 112(6) Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6) Renterekening 152(6) Statistiese Metodes 176(18) <i>of</i> Statistiek 186(18)	<b>Verpligte modules</b> Beleggingsbestuur 254(16) Ekonomie 214(16), 244(16) Finansiële Bestuur 214(16) Finansiële Rekeningkunde 288(32) Handelsreg (Handel) 285(32)	<b>Verpligte modules</b> Belasting 388(24) Beleggingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 348(12) of 354(12) Finansiële Beplanning 314 (24) Finansiële Beplanning 344 (24)
<b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Kies minstens 24 krediete.</i> Akademiese Diskoers vir EBW 114(12) <sup>#</sup> Bedryfsielkunde 114(12), 144(12) Besigheidskommunikasie 142(12) <sup>#</sup> 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) Inleiding tot Vervoer- en Logistiese Selsels 144(12)		

# Hierdie twee modules mag nie saam geneem word nie.

### 4.1.2.3 Landbou-ekonomie

#### Beskrywing van fokusarea

Landbou-ekonomie is 'n interdissiplinêre 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 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</b>		
<b>Fokusarea: Landbou-ekonomie</b>		
<b>Eerste jaar (120 krediete)</b>	<b>Tweede jaar (128 krediete)</b>	<b>Derde jaar (minstens 120 krediete)</b>
<b>Verpligte modules</b> Ekonomiese 114(12), 144(12) Finansiële Rekeningkunde 188(24) Inligtingstelsels 112(6) Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6) Renterekening 152(6) Statistiek 186(18) of Statistiese Metodes 176(18) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Kies 24 krediete.</i> Akademiese Diskoers vir EBW 114(12) <sup>#</sup> Bedryfsielkunde 114(12), 144(12) Besigheidskommunikasie 142(12) <sup>#</sup> Filosofie 114(12), 144(12) Geo-omgewingswetenskap 124(16), 154(16) Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels 144(12) Openbare en Ontwikkelings-bestuur 114(12), 144(12) Politieke Wetenskap 114(12), 144(12) Sosiologie 114(12), 144(12)	<b>Verpligte modules</b> Finansiële Bestuur 214(16) Beleggingsbestuur 254(16) Landbou-ekonomie 234(16), 242(8), 262(8) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Kies twee vakke.</i> Bemarkingsbestuur 214(16), 244(16) Ekonomiese 214(16), 244(16) Finansiële Rekeningkunde 288(32) Logistieke Bestuur 214(16), 244(16)	<b>Verpligte modules</b> Landbou-ekonomie 314(16), 334(16), 354(16), 364(16) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus modules hieronder tot by 120 krediete</i> Bemarkingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12) Ekonomiese 318(24), 348(24) Finansiële Bestuur 314(12), 332(12), 352(12), 354(12) Logistieke Bestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12)

<sup>#</sup> Hierdie twee modules mag nie saam geneem word nie.

#### 4.1.2.4 Openbare en Ontwikkelingsbestuur

##### Beskrywing van fokusarea

'n Deeglike kennis van openbare en ontwikkelingsbestuur is noodsaaklike voorbereiding vir uiteenlopende beroepe in die openbare, sake- en vrywillige sektore. Die openbare of staatsektor is die grootste werkgewer in elke land en funksioneer op nasionale, streeks-, munisipale en gemeenskapsvlak. Die openbare sektor beskerm, reguleer, ontwikkel en versorg die mense, of sien toe dat dit gedoen word, in samewerking met die sake- en vrywillige sektore.

Openbare en Ontwikkelingsbestuur kombineer veral goed as fokusarea of bykomende studiegebied met ander vakke in die BCom-program, en veral in die program BCom (Bestuurswetenskappe).

<b>BCom</b>		
<b>Fokusarea: Openbare en Ontwikkelingsbestuur</b>		
<b>Eerste jaar (120 krediete)</b>	<b>Tweede jaar (128 of 144 krediete)</b>	<b>Derde jaar (minstens 120 krediete)</b>
<b>Verpligte modules</b> Ekonomiese Rekeningkunde 114(12), 144(12) Finansiële Rekeningkunde 188(24) Inligtingstelsels 112(6) Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6) Openbare en Ontwikkelingsbestuur 114(12), 144(12) Renterekening 152(6) Statistiek 186(18) of Statistiese Metodes 176(18)	<b>Verpligte modules</b> Openbare en Ontwikkelingsbestuur 212(8), 222(8), 242(8), 252(8) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus modules hieronder tot by 128 of 144 krediete.</i> Bedryfsielkunde 214(16), 224(16), 252(8), 262(8) Ekonomiese Rekeningkunde 114(12), 144(12) Renterekening 152(6) Statistiek 186(18) of Statistiese Metodes 176(18)	<b>Verpligte modules</b> Openbare en Ontwikkelingsbestuur 314(12), 324(12), 348(24) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus modules hieronder tot by 120 krediete.</i> Ekonomiese Rekeningkunde 114(12), 144(12), 214(16), 224(16), 252(8), 262(8) Geo-omgewingswetenskap 124(16) Sosiologie 212(8), 252(8)

§ Jy sal nie vir die honneursprogram in Bedryfsielkunde kan registreer sonder dat jy al die Bedryfsielkunde-modules (Bedryfsielkunde 114, 144, 214, 252, 262, 314, 324, 348) voltooi het nie.

## 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 voorgenome studie. Vir meer oor die aansoek- en toelatingsproses, sien afdeling 1 van hierdie hoofstuk.

#### Duur van program

Drie jaar

#### Programstruktuur

Die program BCom (Bestuurswetenskappe) bied jou breë en vrye modulekeuses. Let asseblief op die bepalings 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 koncentreer.

#### 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 klas- en assessoringsroosters, maar dit staan jou steeds vry om ander modulekombinasies in die breëre program te neem indien die klas- en assessoringsroosters dit toelaat.

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

- Bemarkingsbestuur;
- Besigheidsanalietiek
- Entrepreneurskap en Innovasiebestuur;
- Finansiële Bestuur;
- Informasiestelselbestuur;
- Logistieke Bestuur; en
- Menslikehulpbronbestuur.

## Programinhoud

Jy moet altesaam minstens 368 of 372 krediete verwerf, afhangende van jou modulekeuses in die tweede studiejaar.

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 (120 krediete)

#### *Verpligte modules*

Ekonomie	114(12), 144(12)
Finansiële Rekeningkunde	188(24)
Inligtingstelsels	112(6)
Ondernemingsbestuur	113(12), 142(6)
Renterekening	152(6)
Statistiese Metodes	176(18) <i>of</i>
Statistiek	186(18)

#### *Keusemodules*

Kies minstens 24 krediete uit die volgende om die vereiste 120 krediete op te maak.

Bedryfsielkunde	114(12), 144(12)
Besigheidskommunikasie	142(12) <sup>#</sup>
Akademiese Diskoers vir EBW	114(12) <sup>#</sup>
Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels	144(12)

<sup>#</sup> Hierdie twee modules mag nie saam geneem word nie.

### 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 word 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 (gemerk met 'n \*).

Bedryfsielkunde	214(16), 224(16)*, 252(8), 262(8)
Besigheidsanalietiek	214(16), 244(16)
Bemarkingsbestuur	214(16)*, 244(16)*
Ekonomie	214(16)*, 244(16)*, 281(32)*
Entrepeneurskap en Innovasiebestuur	214(16)*, 244(16)*
Finansiële Bestuur	214(16), 244(16)*

Finansiële Rekeningkunde	288(32)
Informasiestelselbestuur	212(8), 224(16), 262(8), 254(16)
Logistieke Bestuur	214(16)*, 244(16)*
Vervoerekonomie	214(16), 244(16)

**Derde jaar (minstens 120 krediete)***Verpligte modules van 24 krediete:*

Bestuur van Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid	314(12) <i>en</i>
Strategiese Bestuur	344(12)
<b>OF</b>	
Projekbestuur	314(24)

Indien jy al drie modules neem, word die bykomende 24 krediete as ekstra krediete beskou. Dit kan egter vir graaddoeleindes die algemene BCom-program erken word. Slegs 24 krediete sal vir die BCom (Bestuurswetenskappe)-graad erken word. Jy moet dus steeds seker maak dat jy die vereiste 120 krediete vir die derde jaar van die BCom (Bestuurswetenskappe) neem deur die nodige keusemodules hieronder te kies.

*Keusemodules*

- Kies ten minste een volledige hoofvak van minstens 48 krediete in totaal.
- Kies verdere modules om minstens 120 krediete op te maak.

Bedryfsielkunde	314(12), 324(12), 348(24)
Bemarkingsbestuur	314(12), 324(12), 344(12), 354(12)
Ekonomiese	318(24), 348(24)
Entrepeneurskap en Innovasiebestuur	318(24), 348(24)
Finansiële Bestuur	314(12), 332(12), 352(12), 354(12)
Informasiestelselbestuur	314(18), 334(18), 354(18), 364(18)
Kwantitatiewe Bestuur	318(24), 348(24)
Logistieke Bestuur	314(12), 324(12), 344(12), 354(12)
Vervoerekonomie	318(24), 348(24)

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

### 4.2.2.1 Bemarkingsbestuur

#### Beskrywing van fokusarea

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

<b>BCom (Bestuurswetenskappe)</b>		
<b>Fokusarea: Bemarkingsbestuur</b>		
<b>Eerste jaar (120 krediete)</b>	<b>Tweede jaar*** (128 of 144 krediete)</b>	<b>Derde jaar (120 krediete)</b>
<b>Verpligte modules</b> Ekonomiese 114(12), 144(12) Finansiële Rekeningkunde 188(24) Inligtingstelsels 112(6) Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6) Renterekening 152(6) Statistiese Metodes 176(18) of Statistiek 186(18) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus 24 krediete uit:</i> Akademiese Diskoers vir EBW 114(12) # Bedryfsielkunde 114(12), 144(12) Besigheidskommunikasie 142(12) # Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels 144(12)	<b>Verpligte modules</b> Bemarkingsbestuur 214(16)*, 244(16)* <b>Aanbevole keusemodules</b> Bedryfsielkunde 224(16)* Finansiële Bestuur 214(16), 244(16)* Logistieke Bestuur 214(16)*, 244(16)* <b>Plus een van:</b> Ekonomiese 214(16)*, 244(16)* Entrepreneurskap en Innovasie-bestuur 214(16)*, 244(16)*	<b>Verpligte modules</b> Bemarkingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12) <b>Verpligte sluitsteenmodules van 24 krediete</b> § Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid 314(12) en Strategiese Bestuur 344(12) of Projekbestuur 314(24) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus modules hieronder tot by 120 krediete.</i> Bedryfsielkunde 314(12), 324(12), 348(24) Entrepreneurskap en Innovasie-bestuur 318(24), 348(24) Logistieke Bestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12)

# Hierdie twee modules mag nie saam geneem word nie.

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

§ Indien jy al drie modules wil neem, word die ander 24 krediete as ekstra krediete beskou. Dit staan jou vry om die ekstra krediete te gebruik om die algemene BCom-graad te verwerf.

#### 4.2.2.2 Besigheidsanalitiek

##### 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 ontleiders 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: Besigheidsanalitiek</b>		
<b>Eerste jaar (120 of 132 krediete)</b>	<b>Tweede jaar*** (128 of 144 krediete)</b>	<b>Derde jaar (120 krediete)</b>
<b>Verpligte modules</b> Ekonomiese 114(12), 144(12) Finansiële Rekeningkunde 188(24) Inligtingstelsels 112(6) Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6) Renterekening 152(6) Statistiese Metodes 176(18) of Statistiek 186(18) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus minstens 12 krediete uit:</i> Akademiese Diskoers vir EBW 114(12) <sup>#</sup> Bedryfsielkunde 114(12), 144(12) Besigheidskommunikasie 142(12) <sup>#</sup> Inleiding tot Vervoer- en Logistiese Stelsels 144(12)	<b>Verpligte module</b> Besigheidsanalitiek 214(16), 244(16) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus minstens 96 krediete uit drie van:</i> Bemarkingsbestuur 214(16)*, 244(16)* Logistiese Bestuur 214(16)*, 244(16)* Finansiële Bestuur 214(16), 244(16)* Finansiële Rekeningkunde 288(32) Vervoerekonomie 214(16), 244(16)	<b>Verpligte module</b> Kwantitatiewe Bestuur 318(24), 348(24) <b>Verpligte sluitsteenmodules van 24 krediete</b> Projekbestuur 314(24) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus modules hieronder tot by 120 krediete.</i> Bemarkingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12) Logistiese Bestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12) Vervoerekonomie 318(24), 348(24)

# Hierdie twee modules mag nie saam geneem word nie.

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

#### 4.2.2.3 Entrepreneurskap en Innovasiebestuur

##### Beskrywing van fokusarea

Hierdie fokusarea help jou om nie bloot na sogenaamde werksecuriteit in die vorm van 'n vaste betrekking te strewe 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.

BCom (Bestuurswetenskappe)		
Fokusarea: Entrepreneurskap en Innovasiebestuur		
Firste jaar (120 krediete)	Tweede jaar*** (128 of 144 krediete)	Derde jaar (120 krediete)
<b>Verpligte modules</b> Ekonomiese 114(12), 144(12) Finansiële Rekeningkunde 188(24) Inligtingstelsels 112(6) Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6) Renterekening 152(6) Statistiese Metodes 176(18) of Statistiek 186(18) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus 24 krediete uit:</i> Akademiese Diskoers vir EBW 114(12) # Bedryfsielkunde 114(12), 144(12) Besigheidskommunikasie 142(12) # Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels 144(12)	<b>Verpligte modules</b> Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 214(16)*, 244(16)* <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus 96 krediete waarvan minstens 64 krediete uit twee vakke moet wees:</i> Bedryfsielkunde 224(16)*, 252(8), 262(8) Bemarkingsbestuur 214(16)*, 244(16)* Ekonomiese 214(16)*, 244(16)* Finansiële Bestuur 214(16), 244(16)* Logistieke Bestuur 214(16)*, 244(16)*	<b>Verpligte modules</b> Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 318(24), 348(24) <b>Verpligte sluitsteenmodules van 24 krediete §</b> Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid 314(12) en Strategiese Bestuur 344(12) <sup>f</sup> of Projekbestuur 314(24) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus modules hieronder tot by 120 krediete.</i> Bedryfsielkunde 314(12), 324(12), 324(24) Bemarkingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12) Finansiële Bestuur 314(12), 332(12), 352(12), 354(12)

# Hierdie twee modules mag nie saam geneem word nie.

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

§ Indien jy al drie modules wil neem, word die ander 24 krediete as ekstra krediete beskou. Dit staan jou vry om die ekstra krediete te gebruik om die algemene BCom-graad te verwerf.

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

#### 4.2.2.4 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 (120 krediete)</b>	<b>Tweede jaar*** (128 krediete)</b>	<b>Derde jaar (120 krediete)</b>
<b>Verpligte modules</b> Ekonomiese Diskoers vir EBW 114(12) # Finansiële Rekeningkunde 188(24) Inligtingstelsels 112(6) Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6) Renterekening 152(6) Statistiese Metodes 176(18) of Statistiek 186(18) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus 24 krediete uit:</i> Akademiese Diskoers vir EBW 114(12) # Bedryfsielkunde 114(12), 144(12) Besigheidskommunikasie 142(12) # Inleiding tot Vervoer- en Logistiese Stelsels 144(12)	<b>Verpligte modules</b> Finansiële Bestuur 214(16), 244(16)* <b>Aanbevole keusemodules</b> Ekonomiese Diskoers vir EBW 114(12) # Finansiële Rekeningkunde 288(32) <b>Plus een van:</b> Remarkingsbestuur 214(16)*, 244(16)* Entrepeneurskap en Innovasie-bestuur 214(16)*, 244(16)*	<b>Verpligte modules</b> Finansiële Bestuur 314(12), 332(12), 352(12), 354(12) <b>Verpligte sluitsteenmodules van 24 krediete</b> § Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid 314(12) en Strategiese Bestuur 344(12) of Projekbestuur 314(24) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus modules hierondertot by 120 krediete.</i> Remarkingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12) Ekonomiese Diskoers vir EBW 318(24), 348(24) Entrepeneurskap en Innovasie-bestuur 318(24), 348(24)

# Hierdie twee modules mag nie saam geneem word nie.

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

§ Indien jy al drie modules wil neem, word die ander 24 krediete as ekstra krediete beskou. Dit staan jou vry om die ekstra krediete te gebruik om die algemene BCom-graad te verwerf.

#### 4.2.2.5 Informasiestelselbestuur

##### Beskrywing van fokusarea

Kennis word al hoe meer die bepalende faktor in die ontwikkelde ekonomiese wêreld, aangedryf deur die vinnige vooruitgang in komputasievermoë. Vir organisasies vandag word informasie primêr uitgedruk as rekenaarverwerkte kennis om produktiewe werk te faciliteer. Omdat organisasies egter komplekse verskynsels is, en omdat die rekenaartegnologie wat die nodige informasiestelsels aandryf ewe-ter 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 (120 krediete)</b>	<b>Tweede jaar*** (128 krediete)</b>	<b>Derde jaar (120 krediete)</b>
<b>Verpligte modules</b> Ekonomiese Rekeningkunde 114(12), 144(12) Finansiële Rekeningkunde 188(24) Inligtingstelsels 112(6) Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6) Renterekening 152(6) Statistiese Metodes 176(18) of Statistiek 186(18) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus 24 krediete uit:</i> Akademiese Diskoers vir EBW 114(12) # Bedryfsielkunde 114(12), 144(12) Besigheidskommunikasie 142(12) # Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels 144(12)	<b>Verpligte modules</b> Informasiestelselbestuur 212(8), 224(16), 254(16), 262(8) <b>Aanbevole keusemodules</b> Bemarkingsbestuur 214(16)*, 244(16)* Besigheidsanalities 214(16), 244(16) Entrepeneurskap en Innovasiebestuur 214(16)*, 244(16)* Finansiële Bestuur 214(16), 244(16)* Logistieke Bestuur 214(16)*, 244(16)*	<b>Verpligte modules</b> Informasiestelselbestuur 314(18), 334(18), 354(18), 364(18) Projekbestuur 314(24) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus modules hieronder tot by 120 krediete.</i> Entrepeneurskap en Innovasiebestuur 318(24), 348(24) Finansiële Bestuur 314(12), 332(12), 352(12), 354(12) Logistieke Bestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12)

# Hierdie twee modules mag nie saam geneem word nie.

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

#### 4.2.2.6 Logistieke Bestuur

##### Beskrywing van fokusarea

Logistiek behels die vloei en opberging van goedere, dienste en verwante inligting, vanaf hulle plek van oorsprong tot by die plek waar hulle verbruik of aangewend gaan word. Logistieke Bestuur is die proses om hierdie vloei en opberging te beplan, te organiseer en uit te voer sodat dit doelmatig en doeltreffend kan wees. Die doel van logistieke bestuur is om op die bes moontlike manier aan kliëntevereistes te voldoen sodat die onderneming op die lang duur so welvarend as moontlik kan word.

BCom (Bestuurswetenskappe)		
Fokusarea: Logistieke Bestuur		
Eerstejaar (120 of 132 krediete)	Tweede jaar*** (128 krediete)	Derde jaar (120 krediete)
<b>Verpligte modules</b> Ekonomiese 114(12), 144(12) Finansiële Rekeningkunde 188(24) Inligtingstelsels 112(6) Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6) Renterekening 152(6) Statistiese Metodes 176(18) § of Statistiek 186(18) § <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus 24 krediete uit:</i> Akademiese Diskoers vir EBW 114(12) # Bedryfsielkunde 114(12), 144(12) Besigheidskommunikasie 142(12) # Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels 144(12)	<b>Verpligte modules</b> Logistieke Bestuur 214(16)*, 244(16)* <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus drie van:</i> Bedryfsielkunde 224(16)*, 252(8), 262(8) Bemarkingsbestuur 214(16)*, 244(16)* Besigheidsanalietik 214(16), 244(16) Vervoerekonomie 214(16), 244(16) Finansiële Rekeningkunde 288(32) of Finansiële Bestuur 214(16), 244(16)*	<b>Verpligte modules</b> Logistieke Bestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12) <b>Verpligte sluitsteenmodules van 24 krediete</b> Projekbestuur 314(24) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus modules hieronder tot by 120 krediete.</i> Bemarkingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12) Kwantitatiewe Bestuur 318(24), 348(24) Vervoerekonomie 318(24), 348(24)

§ Statistiese Metodes 176 **of** Statistiek 186 **of** Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144 word vereis vir Logistieke Bestuur 314 en 324. Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels 144 is nie 'n voorvereiste nie, maar word sterk aanbeveel.

# Hierdie twee modules mag nie saam geneem word nie.

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

#### 4.2.2.7 Menslikehulpbronbestuur

##### Beskrywing van fokusarea

Die menslikehulpbron-funksie is verantwoordelik vir die verkryging, ontwikkeling en instandhouding van 'n bevoegde en betrokke werksmag, asook om arbeidsverhoudinge effektiel 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.

BCom (Bestuurswetenskappe)		
Fokusarea: Menslikehulpbronbestuur		
Eerste jaar (120 of 132 krediete)	Tweede jaar*** (128 of 132 of 144 of 148 krediete)	Derde jaar (minstens 120 krediete)
<b>Verpligte modules</b> Bedryfsielkunde 114(12), 144(12) Ekonomie 114(12), 144(12) Finansiële Rekeningkunde 188(24) Inligtingstelsels 112(6) Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6) Renterekening 152(6) Statistiese Metodes 176(18) of Statistiek 186(18)	<b>Verpligte modules</b> Bedryfsielkunde 214(16), 224(16)*, 252(8), 262(8) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus twee van:</i> Bemarkingsbestuur 214(16)*, 244(16)* Besigheidsanalities 214(16), 244(16) Ekonomie 214(16)*, 244(16)* Finansiële Rekeningkunde 288(32) Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 214(16)*, 244(16)* Finansiële Bestuur 214(16), 244(16)* Informasiestelselbestuur 224(16), 262(8), 254(16) Logistieke Bestuur 214(16)*, 244(16)* <i>Plus minstens nog 16 krediete uit die lys hierbo om minstens 128 krediete op te maak.</i>	<b>Verpligte modules</b> Bedryfsielkunde 314(12), 324(12), 348(24) <b>Verpligte sluitsteenmodules van 24 krediete §</b> Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid 314(12) en Strategiese Bestuur 344(12) of Projekbestuur 314(24) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus modules hieronder tot by 120 krediete.</i> Bemarkingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12) Entrepreneurskap en Innovasiebestuur 318(24), 348(24) Finansiële Bestuur 314(12), 332(12), 352(12), 354(12)

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

§ Indien jy al drie modules wil neem, word die ander 24 krediete as ekstra krediete beskou. Dit staan jou vry om die ekstra krediete te gebruik om die algemene BCom-graad te verwerf.

## 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

Programkoördineerde: Prof. Ada Jansen

Departement Ekonomiese Wetenskappe

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)

#### Programstruktuur

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

It 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 klas- en assesseringsroosters, maar dit staan jou steeds vry om ander modulekombinasies in die breër 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
- Vervoerekonomie.

## **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	186(18)
Renterekening	152(6)

Of

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

Plus

Ekonomiese Rekeningkunde	114(12), 144(12)
Inligtingstelsels	188(24)
Ondernemingsbestuur	112(6)
Ondernemingsbestuur	113(12), 142(6)

#### *Keusemodules*

As jy hierbo Statistiek 186 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)
Akademiese Diskoers vir EBW	114(12)
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	
Ekonometrie	214(16), 244(16)
Ekonometrie	281(32) <i>of</i>
Vervoerekonometrie	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 assessoringsroosters 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)
Logistieke Bestuur	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) of
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)
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)
Kwantitatiewe Bestuur	318(24), 348(24)
Logistieke Bestuur	314(12), 324(12), 344(12), 354(12)
Openbare en Ontwikkelingsbestuur	314(12), 324(12), 348(24)
Operasionele Navorsing	314(16), 344(16), 354(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 werkbaar 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 (128 krediete)</b>	<b>Tweede jaar (128 krediete)</b>	<b>Derde jaar (minstens 120 krediete)</b>
<b>Verpligte modules</b> Aktuariële Wetenskap 112(8) Ekonomie 114(12), 144(12) Finansiële Rekeningkunde 188(24) Inligtingstelsels 112(6) Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6) Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144(16) Wiskunde 114(16), 144(16)	<b>Verpligte modules</b> Ekonomie 214(16), 244(16), 281(32) Wiskundige Statistiek 214(16), 245(8), 246(8) <b>Aanbevole keusemodules</b> Wiskunde 214(16), 244(16)	<b>Verpligte modules</b> Ekonomie 318(24), 348(24), 388(24) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus modules hieronder tot by 120 krediete.</i> Finansiële Wiskunde 378(32) [opsioneel ekstra] 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 (120 krediete)</b>	<b>Tweede jaar (144 krediete)</b>	<b>Derde jaar (minstens 120 krediete)</b>
<b>Verpligte modules</b> Ekonomie 114(12), 144(12) Finansiële Rekeningkunde 188(24) Inligtingstelsels 112(6) Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6) Renterekening 152(6) Statistiek 186(18) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus 24 krediete uit:</i> Bedryfsielkunde 114(12), 144(12) Geo-omgewingswetenskap 124(16), 154(16) Politieke Wetenskap 114(12), 144(12) Inleiding tot Vervoer- en Logistiese Stelsels 144(12)	<b>Verpligte modules</b> Ekonomie 214(16), 244(16), 281(32) Statistiek 214(16), 224(16), 244(16) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus een van:</i> Bedryfsielkunde 224(16), 252(8), 262(8) Beleggingsbestuur 254(16) # Finansiële Rekeningkunde 288(32) Finansiële Bestuur 214(16), 244(16) # Handelsreg (Handel) 285(32)	<b>Verpligte modules</b> Ekonomie 318(24), 348(24), 388(24) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus modules hieronder tot by 120 krediete.</i> Bedryfsielkunde 314(12), 324(12), 348(24) Ekonomie 381(24) Finansiële Bestuur 314(12), 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 (128 krediete)</b>	<b>Tweede jaar (128 of 136 krediete)</b>	<b>Derde jaar (minstens 120 krediete)</b>
<b>Verpligte modules</b> Aktuariële Wetenskap 112(8) Ekonomie 114(12), 144(12) Finansiële Rekeningkunde 188(24) Inligtingstelsels 112(6) Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6) Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144(16) Wiskunde 114(16), 144(16)	<b>Verpligte modules</b> Ekonomie 214(16), 244(16), 281(32) Wiskundige Statistiek 214(16), 245(8), 246(8) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus ten minste 32 krediete uit:</i> Aktuariële Wetenskap 211 (18) Beleggingsbestuur 254(16) Finansiële Risikobestuur 274(24), 212(8), 252(6) Finansiële Bestuur 214(16) Finansiële Rekeningkunde 288(32) Wiskunde 214(16), 244(16) [vir Finansiële Risikobestuur 314(24), 344(24)]	<b>Verpligte modules</b> Ekonomie 318(24), 348(24), 388(24) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus modules hieronder tot by 120 krediete.</i> Beleggingsbestuur 314(12), 324(12), 344(12), 348(12), 354(12) § Finansiële Risikobestuur 314(24), 344(24) 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 Vervoerekonomie

##### Beskrywing van fokusarea

Vervoerekonomie het betrekking op die optimale toewysing van skaars hulpbronne tussen die vervoersektor en ander sektore, asook binne 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 vervoerekonoom in staat te stel om bogenoemde toewysing van hulpbronne op wetenskaplike wyse te help behartig. Jy sal vertroud 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.

BCom (Ekonomiese Wetenskappe)		
Fokusarea: Vervoerekonomie		
Eerste jaar (120 krediete)	Tweede jaar (128 of 144 krediete)	Derde jaar (minstens 120 krediete)
<b>Verpligte modules</b> Ekonomiese Rekeningkunde 114(12), 144(12) Finansiële Rekeningkunde 188(24) Inligtingstelsels 112(6) Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6) Renterekening 152(6) Statistiek 186(18) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus 24 krediete uit:</i> Bedryfsielkunde 114(12), 144(12) Geo-omgewingswetenskap 124(16), 154(16) Politieke Wetenskap 114(12), 144(12) Inleiding tot Vervoer- en Logistiese Stelsels 144(12)	<b>Verpligte modules</b> Ekonomiese Rekeningkunde 214(16), 244(16) Vervoerekonomie 214(16), 244(16) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus modules hieronder tot by 128 of 144 krediete.</i> Besigheidsanalitiek 214(16), 244(16) Logistiese Bestuur 214(16), 244(16) Statistiek 214(16), 224(16), 244 (16) of Wiskundige Statistiek 214(16), 245(8), 246(8)	<b>Verpligte modules</b> Ekonomiese Rekeningkunde 318(24), 348(24) Vervoerekonomie 318(24), 348(24) <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Plus modules hieronder tot by 120 krediete.</i> Kwantitatiewe Bestuur 318(24), 348(24) Logistiese Bestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12) 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

#### Programstruktuur

Die program BCom (Wiskundige Wetenskappe) bied jou breë en vrye modulekeuses. Let asseblief op die bepalings 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 koncentreer.

#### 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 klas- en assessoringsroosters, maar dit staan jou steeds vry om ander modulekombinasies in die breërere program te neem indien die klas- en assessoringsroosters 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

Ekonomiese Rekeningkunde	114(12), 144(12)
Finansiële Rekeningkunde	188(24)
Inligtingstelsels	112(6) of
Rekenaarwetenskap	113(16)
Ondernemingsbestuur *	113(12), 142(6)

Of

Ekonomiese Rekeningkunde	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 oorstaan 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)
Beleggingsbestuur	254(16)
Bemarkingsbestuur	214(16), 244(16)
Ekonomiese	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), 326(16), 344(16), 354(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)
Ekonomiese	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-ontginner, 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 werksgeleenthede beding.

<b>BCom (Wiskundige Wetenskappe)</b>		
<b>Fokusarea: Datawetenskap</b>		
<b>Eerste jaar (136 krediete)</b>	<b>Tweede jaar (124 krediete)</b>	<b>Derde jaar (134 krediete)</b>
<b>Verpligte modules</b> Aktuariële Wetenskap 112(8) Ekonomiese 114(12), 144(12) Finansiële Rekeningkunde 188(24) Rekenaarwetenskap 114(16), 144(16) Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144(16) Wiskunde 114(16), 144(16)	<b>Verpligte modules</b> Ondernemingsbestuur 113(12) Operasionele Navorsing 244(16) Rekenaarwetenskap 214(16), 244(16) Wiskunde 214(16), 244(16) Wiskundige Statistiek 214(16), 245(8), 246(816)	<b>Verpligte module</b> Ondernemingsbestuur 142(6)  <b>Aanbevole keusemodules</b> <i>Kies enige twee vakke (al die modules per vak):</i> Operasionele Navorsing 314(16), 326(16), 344(16), 354(16) Rekenaarwetenskap 314(16) of 315(16), 334(16), 344(16), 354(16) Wiskundige Statistiek 312(16), 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, portefeuiljebestuurders en finansiële-instrument-handelaars. Hierdie opleiding gee jou die nodige agtergrond om 'n stimulerende en finansieel lonende loopbaan in die finansiële wêreld te bou.

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

#### 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 uitkomste bestaan. Die operasionele navorser se benadering tot probleemoplossing sluit in die soek 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.

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

## 4.5 BCom (Internasionale Besigheid)

### Toelatingsvereistes

Die 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).

Die 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

### Programstruktuur

Hierdie program volg 'n interdissiplinêre 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 doeleindeste 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- én niegraad-doeleindeste.

### 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*

Ekonomiese Inligtingstelsels Ondernemingsbestuur Renterekening Statistiek Statistiese Metodes	114(12), 144(12) 112(6) 113(12), 142(6) 152(6) 186(18) <i>of</i> 176(18)
--	---

Plus een van die volgende modules (24 krediete)

Chinees Duits Frans	178(24) <i>of</i> 178(24) (as jy nie Duits in graad 12 geneem het nie) 188(24) (as jy Duits in graad 12 geslaag het) <i>of</i> 178(24) (as jy nie Frans in graad 12 geneem het nie) 188(24) (as jy Frans in graad 12 geslaag het)
---------------------------	---

*Keusemodules*

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

Bedryfsielkunde Sosiologie Akademiese Diskoers vir EBW Filosofie	144(12) 114(12), 144(12) 114(12) 114(12), 144(12)
---	--

**Tweede jaar (144 krediete)***Verpligte modules*

Ekonomiese Finansiële Rekeningkunde Politieke Wetenskap	214(16), 244(16) 188(24) 114(12), 144(12)
---	---

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

Bemarkingsbestuur Finansiële Bestuur Entrepeneurskap en Innovasiebestuur	214(16) §, 244(16) § <i>of</i> 214(16), 244(16)** <i>of</i> 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) f, 244(16) f
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 regstreer, 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, om roosterbotsings te vermy.

**Derde jaar (132 of 136 krediete)***Verpligte modules*

Bestuur van Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid	314(12)
Inleiding tot Interkulturele Kommunikasie	312(12)
Politieke Wetenskap	222(8)
Regsaspekte van Internasjonale Besigheidstransaksies	312(12)
Uitruilsemester	342(60) [Slegs as jy vir die BCom [Internasjonale 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) § of
Entrepreneurskap en Innovasiebestuur	214(16) of
Finansiële Bestuur	214(16)

**Keusemodules**

Plus ten minste 12 krediete uit die volgende:

Bedryfsielkunde	224(16) §
Politieke Wetenskap	212(8)
Sosiale Antropologie	324(12) f

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

f Indien jy Finansiële Bestuur 314 en 332 kies, mag jy nie Sosiale Antropologie 324 ook kies nie, om roosterbotsings te vermy.

**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:

Bemarkingsbestuur	314(12), 324(12), 344(12), 354(12) <sup>f or</sup>
Entrepeneurskap en Innovasiebestuur	318(24), 348(24) <sup>f or</sup>
Finansiële Bestuur	314(12), 332(12), 352(12), 354(12)***

*Keusemodules*

Plus ten minste 60 krediete uit die volgende:

Beleggingsbestuur	314(12), 324(12), 344(12), 348(12), 354(12)
Bemarkingsbestuur	314(12) <sup>f</sup> , 324(12) <sup>f</sup> , 344(12), 354(12)
Bedryfsielkunde	224(16) <sup>§</sup>
Ekonomie	318(24), 348(24)
Entrepeneurskap en Innovasiebestuur	318(24), 348(24)
Finansiële Bestuur	314(12)***, 332(12)***, 352(12), 354(12)
Politieke Wetenskap	242(8), 324(12) <sup>f</sup>
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, om roosterbotsings te vermy.

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

## 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 gestruksureer dat jy vrystellings by die Aktuariële Genootskap van Suid-Afrika kan verkry, op grond van jou akademiese prestasie in die ooreenkomsstige universiteitsvakke.

#### 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)
Ekonomiese en Bestuurswetenskappe	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%

**Aansoekprocedure 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 Gesondheidsberoep van Suid-Afrika (RGBSA) as Psigometris (Onafhanklike Praktyk) (*Psychometrist (Independent Practice)*) nadat jy die volgende almal suksesvol voltooi het:

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

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

## 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)
Ekonomiese Rekeningkunde	114(12), 144(12)
Ondernemingsbestuur	188(24)
Renterekening	113(12), 142(6)
Sielkunde	152(6)
Statistiek	114(12), 144(12)
Statistiese Metodes	186(18) <i>of</i> 176(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) <sup>#</sup>
Bemarkingsbestuur	214(16), 244(16)
Entrepeneurskap en Innovasiebestuur	214(16), 244(16)
Finansiële Bestuur	214(16), 244(16) <sup>#</sup>

**Derde jaar (Minstens 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>
Entrepeneurskap 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).

**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	186(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) [Studente wat Handelsreg (Rek) 193 geslaag het skryf nie in vir Handelsreg (Handel) 285 nie, maar wel vir Handelsreg (Handel) 253.]
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).

## 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-inhoud" 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	186(18)

### Tweede jaar (128 krediete)

*Alle modules is verpligtend.*

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

### 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.*

Ekonomie	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	186(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 interfakultetsamewerking**

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 jadboekdeel 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.

#### **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 regsvakke. 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 regsvakke, sien die Fakulteit Regsgeleerdheid se Jaarboekdeel.

**Eerste jaar (150 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 Studies	178(24)
Basiese Xhosa	114(12), 144(12)
Xhosa	178(24) <i>of</i> 188(24) (vir eerstetaalsprekers van Xhosa of Zulu)
Latyn	178(24)

**Tweede jaar (152 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 (130 krediete)***Alle modules is verpligtend.*

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 interfakultetsamewerking**

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 skooleindsertifikaat van die Onafhanklike Eksamenaad (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 jadboekdeel 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**

Vyf jaar

### **Professionele kwalifikasie**

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

### **Programinhoud**

Jy moet altesaam 844 krediete verwerf, soos hieronder uiteengesit.

Vir die module-inhoude van BRek-vakte, sien die hoofstuk "Vakte, modules en module-inhoude aan die einde van hierdie Jaarboekdeel, en vir die module-inhoude van regsvakte, 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	186(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.*

Administratifreg	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 VGP oorweeg word indien:

1. jy voldoen aan die toelatingsvereistes vir die VGP, *en*
2. jy voldoen aan die vereistes ten opsigte van sosio-ekonomiese status (SES) in die Universiteit se toelatingsbeleid.

(Jy kan die toelatingsbeleid en SES-oorwegings op die US-webwerf, [www.sun.ac.za](http://www.sun.ac.za), kry onder "Wie is Ons", "US Beleide". Kyk in die funksiegroep Leer en Onderrig.)

*Let asseblief op:*

- As 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 en aan die sosio-ekonomiese-status-vereistes (SES-vereistes) in die Universiteit se toelatingsbeleid voldoen.
- Die Fakulteit kan NBT-uitslae kan gebruik om besluite oor plasing op 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 voltooï 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").

## 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 modulentorskaps- en tutoriaalprogramme deelneem.
- Jy moet gereelde individuele gesprekke met die programleier reël om jou vordering te monitor.

## Programinhoud

Jy moet altesaam 416 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 bepalings 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
- Inleiding tot Finansiële Rekeningkunde 171

Die volgende slaagvoorvereistes geld by die VGP:

Slaagvoorvereiste	Vir hierdie doel
Wiskunde vir EBW 171	Statistiese Metodes 176 of Statistiek 186
Inleiding tot Ekonomie 141	Ekonomie 114 en 144
Inleiding tot Finansiële Rekeningkunde 171	Finansiële Rekeningkunde 188
Akademiese Geletterdheid vir EBW 111	Algehele toelating tot die tweede jaar

**Eerste jaar (90 krediete)***Verpligte modules*

Akademiese Geletterdheid vir Ekonomiese Bestuurswetenskappe	111(12)
Inleiding tot Ekonomie	141(12)
Inleiding tot Finansiële Rekeningkunde	171(24) <i>of</i>
Finansiële Rekeningkunde	188(24) [As jy Rekeningkunde in graad 12 geslaag het, moet jy Finansiële Rekeningkunde 188 neem. Die keuse beïnvloed hoe jy Finansiële Rekeningkunde in die opvolgende studiejare neem.]
Ondernemingsbestuur	113(12), 142(6)
Renterekening	152(6)
Wiskunde vir Ekonomiese en Bestuurswetenskappe	171(18)

**Tweede jaar (104 krediete)***Verpligte modules*

Ekonometrie	114(12), 144(12)
Finansiële Rekeningkunde	188(24)
Inligtingstelsels	112(6)
Statistiese Metodes	176(18)

Indien jy reeds Finansiële Rekeningkunde 188 in die eerste jaar geslaag het, kies minstens 24 krediete uit die eerstejaarsmodules hieronder.

Bedryfsielkunde	114(12), 144(12)
Besigheidskommunikasie	142(12)
Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels	144(12)
Openbare en Ontwikkelingsbestuur	114(12), 144(12)

*Keusemodules*

Kies ten minste een van die volgende vakke en altesaam minstens 32 krediete:

Bemarkingsbestuur	214(16)*, 244(16)*
Bedryfsielkunde	114(12), 144(12)
Entrepeneurskap en Innovasiebestuur	214(16)*, 244(16)*
Finansiële Bestuur	214(16), 244(16)*
Informasiestelselbestuur	212(8), 224(16), 254(16), 262(8)
Logistieke Bestuur	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 (gemerk 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)*
Besigheidsanalietiek	214(16), 244(16)
Ekonomie	214(16)*, 244(16)*, 281(32)*
Entrepeneurskap en Innovasiebestuur	214(16)*, 244(16)*
Finansiële Bestuur	214(16), 244(16)*
Finansiële Rekeningkunde	288(32)
Informasiestelselbestuur	224(16), 254(16), 262(8)
Logistieke Bestuur	214(16)*, 244(16)*
Vervoerekonomie	214(16), 244(16)

**Vierde jaar (120 krediete)***Verpligte modules*

Een van die volgende vakke (kies al die modules van altesaam 48 of 60 of 64 krediete):

Bedryfsielkunde	314(12), 324(12), 348(24)
Bemarkingsbestuur	314(12), 324(12), 344(12), 354(12)
Ekonomie	318(24), 348(24)
Entrepeneurskap 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)
Kwantitatiewe Bestuur	318(24), 348(24)
Logistieke Bestuur	314(12), 324(12), 344(12), 354(12)
Vervoerekonomie	318(24), 348(24)

*Keusemodules*

- Plus modules hieronder om saam met die modules hierbo minstens 120 krediete op te maak.
- Jy kan ook uit die lys hierbo modules kies wat jy nog nie geneem het nie.

Belasting	388(24)
Bestuur van Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid	314(12)
Ekonomie	381(24), 388(24)
Ouditkunde	388(24)
Projekbestuur	314(24)
Strategiese Bestuur	344(12)

# 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 magistervlak 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>		
<b>NGDip</b>		<b>MPhil</b>
MIV/VIGS-bestuur		MIV/VIGS-bestuur
<b>Departement Bedryfsielkunde</b>		
	<b>HonsBCom</b>	<b>MCom</b>
	Bedryfsielkunde	Bedryfsielkunde
	Menslikehulpbronbestuur	Menslikehulpbronbestuur
<b>Departement Ekonomiese en Bestuurswetenskappe</b>		
	<b>HonsBCom</b>	<b>MCom</b>
	Ekonomiese en Bestuurswetenskappe	Ekonomiese en Bestuurswetenskappe
	Ekonometrie en Wiskundige Statistiek (saam met die Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap)	
<b>Departement Inligtingwetenskap (Fakulteit Lettere en Sosiale Wetenskappe)</b>		
	<b>HonsBCom</b>	
	Informasiestelselbestuur	
<b>Departement Logistiek</b>		
<b>NGDip</b>	<b>HonsBCom</b>	<b>MCom</b>
Vervoer en Logistiek	Logistieke Bestuur	Logistieke Bestuur
	Kwantitatiewe Bestuur	Kwantitatiewe Bestuur
	Operasionele Navorsing	Operasionele Navorsing
	Vervoereconomie	Vervoereconomie
<b>Departement Ondernemingsbestuur</b>		
<b>NGDip</b>	<b>HonsBCom</b>	<b>MCom</b>
Bemarking	Ondernemingsbestuur	Ondernemingsbestuur

<b>Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap</b>		
<b>NGDip</b>	<b>HonsBCom</b>	<b>MCom</b>
Aktuariële Wetenskap	Aktuariële Wetenskap	Aktuariële Wetenskap
	Finansiële Risikobestuur	Finansiële Risikobestuur
	Statistiek	Statistiek
	Wiskundige Statistiek	Wiskundige Statistiek
	Ekonomiese en Wiskundige Statistiek (saam met die Departement Ekonomiese en Bestuurswetenskappe)	
<b>Skool vir Publieke Leierskap (SPL), Bellvillepark</b>		
<b>NGDip</b>	<b>HonsBCom</b>	<b>MCom</b>
	Openbare en Ontwikkelingsbestuur	Openbare en Ontwikkelingsbestuur
	<b>HonsBA</b>	<b>MA</b>
	Publiek Administrasie	Openbare en Ontwikkelingsbestuur
	<b>HonsBPPubAdmin</b>	<b>M in Publieke Administrasie</b>
		<b>MPhil</b>
Omgewingsbestuur <i>Stellenbosch</i>		Omgewingsbestuur <i>Stellenbosch</i>
Volhoubare Ontwikkeling <i>Volhoubaarheidsinstituut, Lynedoch</i>		Volhoubare Ontwikkeling <i>Volhoubaarheidsinstituut, Lynedoch</i>
<b>Skool vir Rekeningkunde</b>		
	<b>HonsBCom</b>	<b>MCom</b>
	Bestuursrekeningkunde	Bestuursrekeningkunde
		Belasting
		Finansiële Rekeningkunde
		Rekenaarouditering
	<b>HonsBRek</b>	<b>MRek</b>
		Ouditkunde
		Finansiële Rekeningkunde
		Bestuursrekeningkunde
		Belasting

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

### 1.3 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.

### 1.4 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.

### 1.5 Nagraadse assessering en eksaminering

- Assessering word op modulevlak bepaal. Raadpleeg dus die betrokke moduleraamwerke vir meer inligting.
- Vir algemene reëls en bepalings rakende toetse en eksamens, raadpleeg Deel 1 (Algemeen: Beleide en Reëls) van die Universiteitsjaarboek. Let asseblief op die uiteensetting in die afdeling "Eksamien- en Promosiebepalings".
- Vir die algemene spesifikasies vir werkstukke, tesisse 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 programkoördineerde of toepaslike programdokumentasie.

### 1.6 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 programkoördineerde.

## 1.6 Verskillende kampusse en fasiliteite

Sommige diplomaprogramme word deur die Nagraadse 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:
  - al sewe van die grondslag- tegniese en intermediêre tegniese eksamens van die Aktuariële Genootskap van Suid-Afrika  
*of*
  - al sewe van die kernbeginselseksamens 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:* 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](mailto:actuarial@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/statistiek](http://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	Lewensversekerings Beginsels (F102)	1
10360	843	45	Algemene Versekerings 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
13697	811	60	Capita Selecta: Aktuariële Toepassings A	1
13699	841	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, dienstebemarking.

### Keuring

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

### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

- Die standaard ansoekprosedure van die Universiteit van Stellenbosch geld vir hierdie program: doen ansoek by [www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies).
- Doe ansoek 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/business](http://www.sun.ac.za/business) (kliek 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
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 Verkoops promosie	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);
- Bedrevenheid in Engels.

### Verdere vereistes

Benewens die vereistes hierbo, moet jy

- die SHL-keuringstoets vir Numeriese, Verbale en Inleidende Redenering aflê. Hierdie toets kan op die kampus of aanlyn gedoen word;
- '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 aanduider 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.

## 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 gemengdeleer-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

Jy moet twaalf verpligte en drie keusemodules volg.

Die program word in twee formate aangebied:

- Gemengde leer: Hierdie formaat behels twee verpligte klasbywoningsblokke op kampus – aan die begin en aan die einde van die program, gewoonlik in Januarie en November. Die res van die klasse word op Woensdagmiddae aangebied en jy kan kies om die klasse op die kampus by te woon of oor die internet te volg.
- Modulêr: Hierdie formaat bestaan uit vyf klasbywoningsblokke van een week elk (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)**

<b>Kode</b>	<b>Module</b>	<b>Krediete</b>	<b>Modulenaam</b>	<b>Semester</b>
13159	716	8	Beginsels van Inligtingstelselbestuur	Beide
23795	716	8	Bemarkingsbestuur	Beide
13157	716	8	Bestuurstatistiek	Beide
13163	716	8	Digitale Kwosiënt	Beide
51810	716	8	Ekonomiese vir Bestuurders	Beide
47872	716	8	Entrepeneurskap	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.

<b>Kode</b>	<b>Module</b>	<b>Krediete</b>	<b>Modulenaam</b>	<b>Semester</b>
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	Toekomsstudie	Beide

**2.4 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 virakkreditasie as gesertifiseerde finansiële beplanner (CERTIFIED FINANCIAL PLANNER® (CFP®)) te voldoen. Hierdie eksamen word deur die FPI geadministreer.

## Navrae

Programkoördineerder: Melanie Koopman

Universiteit van Stellenbosch Bestuurskool

Tel: 021 918 4269

E-pos: melaniek@sun.ac.za

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

## Programstruktuur

Hierdie program word op die Bellvillepark-kampus deur middel van gemengde leer aangebied.

Die lesings vind op Dinsdag- en Donderdagaande plaas en jy kan tussen klasse op kampus en aanlyn klasse kies. Jy kan kies om die program oor een of twee jaar te voltooi. Die vier modules word ná mekaar aangebied. Dit maak dit moontlik vir studente met genoeg ervaring in finansiële beplanning om al vier die modules in een jaar te voltooi.

## 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.*

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
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

## 2.5 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 onderhou 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, modulêr.

*Aanvangsdatum:* Februarie.

### Navrae

Programkoördineerder: Melanie Koopman

Universiteit van Stellenbosch Bestuurskool

Tel: 021 918 4269

E-pos: melaniek@sun.ac.za

Webtuiste: www.usb.ac.za

### Programstruktur

Hierdie program word op die Bellvillepark-kampus aangebied.

Dit is 'n modulêre program met vyf klasbywoningsblokke wat oor een jaar aangebied word. Die modulêre blokke word gewoonlik in Februarie, April, Junie, September en November aangebied.

Jy moet sewe verpligte modules en een keusemodules voltooi.

### Programinhoud

#### Programmodule

Jy moet vir hierdie program altesaam minstens 120 krediete verwerf.

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
12345	778	120	Leierskapsontwikkeling	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

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
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.

*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 Leierskapsontwikkeling wat hierbo uiteengesit word.

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

## 2.6 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 -sluitingsdatum

Suid-Afrikaanse sowel as internasionale aansoekers moet teen **31 Oktober** van die jaar voor hulle voorgenome 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 onderrig.

*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](http://www.aidscentre.sun.ac.za)

### Programstruktuur

Die Afrika Sentrum vir MIV/VIGS-bestuur bied die program deur middel van gemengde onderrig 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 monitoring 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

## 2.7 Nagraadse Diploma in Omgewingsbestuur

### Toelatingsvereistes

- 'n Baccalaureusgraad met 'n slaagsyfer van minstens 60% in een van die volgende hoofvakke:
 

<input type="radio"/> Geografie en Omgewingstudie <input type="radio"/> Ekonomie <input type="radio"/> Geologie <input type="radio"/> Soölogie <input type="radio"/> Logistiek <input type="radio"/> Ekologie/Natuurbewaring <input type="radio"/> Argitektuur <input type="radio"/> Landmeetkunde <input type="radio"/> 'n Ander rigting wat as gelykstaande beskou word. <input type="radio"/> Ander kwalifikasies kan ook geakkommodeer word op grond van gelykstaande programinhoud en toepaslike werkervaring wat op jou aansoek aangedui word.	<input type="radio"/> Sosiologie <input type="radio"/> Openbare en Ontwikkelingsbestuur <input type="radio"/> Botanie <input type="radio"/> Landbou-ekonomie <input type="radio"/> Bosbou <input type="radio"/> Siviele Ingenieurswese <input type="radio"/> Stads- en Streekbeplanning
---	---

### Verdere vereistes

Wanneer die klasse begin moet jy rekenargeletterd 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.

*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](mailto:jjs3@sun.ac.za)

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

## Programstruktuur

Die program word op modulêre grondslag aangebied. Jy moet deur die loop van die jaar agt verpligte kontaksessies bywoon. Elke kontaksessie 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	Omgewingsekonomie	Beide
10769	771	15	Omgewingesetiek (Gevorderde studie)	Beide
11179	771	15	Omgewingskressies	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.

## 2.8 Nagraadse Diploma in Ontwikkelingsfinansies

### Toelatingsvereistes

- 'n Toepaslike baccalaureusgraad in enige van die volgende: Ekonomie, Finansies, Rekeningkunde, Handel of Bestuur;
- of*
- Enige ander driejarige 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, modulêr.

*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

Die programkoördineerder: Mandy Samuels

Universiteit van Stellenbosch Bestuurskool

Tel: 021 918 4209

E-pos: mandys@usb.ac.za

Webtuiste: www.usb.ac.za

### Programstruktuur

Hierdie program word op die Bellvillepark-kampus aangebied.

Dit is 'n modulêre program met twee blokke van klasse op kampus, versprei oor een jaar. Die twee klasbywoningsblokke word gewoonlik in Februarie/Maart en Julie/Augustus aangebied. In die eerste blok neem jy vier modules:

- Finansiering vir Ontwikkeling,
- Finansiële-ontleding en Projektevaluering,
- Navorsingsoriëntering, en
- Risikobestuur in Ontwikkelingsfinansies.

In die tweede blok, neem jy:

- Finansiering van Openbaresektor-projekte,
- Ontwikkeling van Klein Ondernemings, en
- twee keusemodules.

Altesaam moet jy dus ses verpligte en twee keusemodules voltooi.

## **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-ontleiding en Projektevaluering	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-projecte	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
11326	715	15	Monitering en Evaluering van Ontwikkelingsfinansies	Beide
12707	715	15	Sosiale Entrepreneurskap	Beide
14099	715	15	Behuisingsbeleid en -finansies	Beide

## 2.9 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, modulêr.

*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**

Hierdie program word op die Bellvillepark-kampus aangebied.

Die is 'n modulêre program met klasbywoningsblokke op kampus wat oor elke jaar versprei is. In die eerste jaar is daar drie klasbywoningsblokke op kampus wat gewoonlik in Maart, Julie, en Oktober plaasvind. Klasbywoningsblokke vir die tweede jaar sal in die eerste jaar bekend gemaak word.

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	Projekkostebestuur	Beide
12981	714	20	Projekleierskap en EK	Beide
10851	713	12	Projekrisikobestuur	Beide
12983	714	12	Projekskedulering	Beide
12982	713	8	Projekverskaffingsbestuur	Beide

## 2.10 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-beplanningsomgewing.

### 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

Hierdie program word op die Bellvillepark-kampus deur middel van gemengde leer aangebied. Klasse word een aand per week van Februarie tot September aangebied en jy kan tussen klasse op kampus en aanlyn klasse kies. Daar is 'n verpligte vierdagblok van klasse op kampus aan die begin van die program wat alle studente moet bywoon.

### 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 Stelselenke	Beide
11323	766	20	Verandering en Bestuur	Beide

## 2.11 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.

### Aansoekprocedure 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](mailto:neil@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/logistics](http://www.sun.ac.za/logistics) (Kliek 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	788	120	Vervoer en Logistiek	Beide

Jy moet jou modules soos volg saamstel:

- Indien jy beperkte ondervinding in Logistieke Bestuur en Vervoerekonomie 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 Vervoerekonomie 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 Vervoerekonomie 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 Vervoerekonomie	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 Voorsieningskettingbeplanning	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
13480	711	15	Vervoer Infrastruktuur Ekonomie	1
13480	741	15	Voorraadbestuur	2
11480	771	15	Voorsieningsbestuur	1
11483	722	15	Voorsieningskettingprestasiebestuur en Tegnologie-ondersteuning	2
10933	753	15	Vooruitskatting	2
13481	741	15	Vraag en Bestellingbestuur	2

## 2.12 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 en die Sentrum vir Komplekse Stelsels in Transisie (CST) .

### 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
  - Ekonomiese Openbare en Ontwikkelingsbestuur,
  - Botanie,
  - Soölogie,
  - Ekologie/Natuurbewaring,
  - Geologie,
  - Wiskunde,
  - Statistiek,
  - Landbou-ekonomiese,
  - 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, deeltyds.

**Aanvangsdatum:** Januarie.

## Navrae

Rig navrae in verband met die programinhoud, onderriggeld en aansoekprosedure aan die programadministrateur:

Me Beatrix Steenkamp

Skool vir Publieke Leierskap

Tel: 021 881 3952

E-pos: bsteenkamp@sun.ac.za

Webtuiste: [www.spl.sun.ac.za](http://www.spl.sun.ac.za) (kliek op "Afrikaans" regs bo om die taal te verander)

## 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 kontaksessie per module deur die loop van die jaar (die kursusraamwerk van 'n betrokke module mag 'n langer tydsduur vir die kontaksessie bepaal). Die res van die studietylperk bestaan uit onafhanklike gesstruktureerde 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 Ekosistemdienste	Beide
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

<b>Kode</b>	<b>Module</b>	<b>Krediete</b>	<b>Modulenaam</b>	<b>Semester</b>
13707	773	15	Oрганьеси и Окружение	Beide
12530	771	15	Система динамика-моделирование	Beide
11198	775	15	Прикладная Экономика	Beide
13698	776	15	Трансдисциплинарный Дизайн для Трансформации	Beide
12232	774	15	Воедсекурите и Глобале Агро	Beide
13359	771	15	Voedselstelsels-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 tydperk van drie jaar voltooи het nie, moet jy 'n bykomende vrystelling hê vir elke bykomende jaar.
2. Indien jy nie die ekwivalent van vak A213 op universiteitsvlak geslaag het nie, of 'n baccalaureusgraad voltooи het waarin al sewe van die grondslag- en intermediêre tegniese vakke geneem is, moet jy minstens ses vrystellings hê.

###### 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](http://www.sun.ac.za/statistiek) (kliek 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 verpligte en keusemodules hieronder word noodwendig elke jaar aangebied nie. Raadpleeg die Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap om te verneem watter modules in 'n betrokke jaar aangebied word.

### Verpligte modules (108 krediete)

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
10363	737	18	Finansiële Ekonomie (A205/CT8)	Beide
12302	774	60	Aktuariële Risiko Bestuur (A311)	Beide
12991	791	30	Navorsingswerkstuk: Aktuariële Wetenskap	Beide

### Keusemodules (ten minste 12 krediete)

Kies modules met van minstens 12 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).

Saam met bogenoemde modules (nie in plaas daarvan nie) mag jy ook die volgende module neem:

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
10371	773	6	Kommunikasie (N211)	1

### 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,
- Bemarkingsbestuur 214 en 244, of  
Entrepeneurskap en Innovasiebestuur 214 en 244.

Die volgende keusemodules op derdejaarsvlak word aanbeveel:

- Finansiële Bestuur 314, 332, 352 en 354,
- Bemarkingsbestuur 314, 324, 344 en 354, of  
Entrepeneurskap 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. As jy gekeur word, moet jy die Departement teen 10 Desember laat weet of jy met die program voortgaan.

## Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Suid-Afrikaanse studente moet teen **31 Oktober** 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, verkrybaar op die departementele webtuiste: [www.sun.ac.za/industrial\\_psychology](http://www.sun.ac.za/industrial_psychology).

Laat aansoeke sal slegs in uitsonderlike gevalle oorweeg word. Geen aansoeke om in die tweede semester tot die honneursprogram toegelaat te word, sal oorweeg word nie.

## 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 werkservaring skryf (in Engels). Sien die departementele webtuiste vir verdere besonderhede: [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 verkry om die erkenningsperiode te verleng.

## Registrasie as Psigometris (Onafhanklike Praktyk)

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 Praktyk) (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 dielselfde 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

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

**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 Loopbaansielskunde	Beide
11344	773	30	Navorsingswerkstuk: Bedryfsielkunde	Beide
51764	776	12	Navorsingsmetodologie	Beide
12942	775	12	Organisasie Sielkunde: Kontemporäre Uitdagings	Beide
10665	776	12	Psigometrika: Metingsteorie, Toetskonstruksie en Besluitneming	Beide
11915	785	12	Strategiese Menslikehulpbronbestuur I	Beide
11917	786	6	Strategiese Menslikehulpbronbestuur II	Beide
10744	771	12	Toegepaste Sielkundige- en Prestasiemeting en Professionele Etiel	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 Prestasiepunt 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 Prestasiepunt van minstens 60% in Bestuursrekeningkunde 378;
- 'n Prestasiepunt 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 (Ekonomiese)

#### Toelatingsvereistes

- Baccalaureusgraad met 'n gemiddelde punt van minstens 60% in Ekonomiese 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 Ekonomiese

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 die 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.

## 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	Krediete	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
11267	773	20	Gevorderde Kruissnitiekonometrie*, **	2
12528	772	20	Gevorderde Tydreekskonometrie*, **	2
11263	771	10	Industriële Organisasie	2

<b>Kode</b>	<b>Module</b>	<b>Krediete</b>	<b>Modulenaam</b>	<b>Semester</b>
64041	771	10	Institusionele Ekonomie**	2
10554	771	10	Internasionale Finansies	1
10555	771	10	Internasionale Handelsteorie en -beleid	1
64033	771	10	Monetêre Ekonomie	2
59617	771	10	Omgewingsekonomie**	2
10635	771	10	Ontwikkelingsekonomie	1
11143	771	10	Owerheidsekonomie	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

\* Jy moet gekeur word vir hierdie module.

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

## Finansiële Ekonomie

### Verpligte modules

<b>Kode</b>	<b>Module</b>	<b>Krediete</b>	<b>Modulenaam</b>	<b>Semester</b>
10541	771	12	Inleidende Ekonometrie	1
10554	771	10	Internasionale Finansies	1
10595	771	12	Makro-ekonomie	2
10605	771	12	Mikro-ekonomie	1
64033	771	10	Monetêre Ekonomie	2
11216	771	30	Navorsingswerkstuk: Ekonomie	Beide
11143	771	10	Owerheidsekonomie	2
10760	771	14	Wiskundige Metodes vir Ekonomie	1

### Keusemodules

<b>Kode</b>	<b>Module</b>	<b>Krediete</b>	<b>Modulenaam</b>	<b>Semester</b>
11141	711	18	Afgeleide Finansiële Instrumente* of	1
12228	771	10	Finansiële Ekonomie of	2
11144	745	18	Portefeuiljebestuur**	2

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

\*\*Beleggingsbestuur 254 is 'n slaagvoorvereiste. Beleggingsbestuur 314, 324 en 354 word sterk aanbeveel en jy moet gekeur word vir Portefeuiljebestuur.

### 3.1.5 HonsBCom (Ekonomie en Wiskundige Statistiek)

#### **Interdepartemente 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%.

#### **Aansoekprocedure 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**

Programkoördineerde: 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	Ekonomiese en Wiskundige Statistiek	Beide

Jy moet minstens 54 krediete se Ekonomiese-modules en minstens 48 krediete se Wiskundige Statistiek-modules volg. Vir 'n verdere 20 krediete moet jy twee modules uit Ekonomiese 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 korthandel kennisgewing verander.

### Verpligte modules (98 of 110 krediete)

- Let op dat jy tussen sekere modules kan kies.
- Normaalweg wissel die twee Gevorderde Ekonometrie-modules (gemerk met 'n asterisk (\*)) mekaar af sodat elkeen slegs elke tweede jaar aangebied word. Jy moet by die Departement Ekonomiese uitvind watter module in 'n bepaalde jaar aangebied word.

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
11217	772	42	Navoringswerkstuk: Ekonomiese en Wiskundige Statistiek (statistiese toepassing op ekonomiese data)	Beide
10605	771	12	Mikro-ekonomiese	1
10430	871	20	Ekonometrie of	1
11267	773	20	Gevorderde Kruissnittekonometrie* of	2
12528	772	20	Gevorderde Tydreekskonometrie*	2
10602	715	12	Meerveranderlike Statistiese Analise A en	1
10603	745	12	Meerveranderlike Statistiese Analise B of	2
65250	718	12	Stogastiese Simulasie	1

*Let op die volgende:*

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

### Keusemodules in Ekonomiese

- Kies minstens 10 krediete en hoogstens 40 krediete.
- Al die modules word nie noodwendig elke jaar aangebied nie.
- Uit die drie Ekonometrie-modules hierboven, mag jy slegs een as 'n keusemodule volg.
- Let op dat al die modules gemerk met 'n asterisk (\*) normaalweg net elke tweede jaar aangebied word. Jy moet by die Departement Ekonomiese uitvind watter modules in 'n bepaalde jaar aangebied word.

<b>Kode</b>	<b>Module</b>	<b>Krediete</b>	<b>Modulenaam</b>	<b>Semester</b>
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 Kruissnitiekometrie*	2
12528	772	20	Gevorderde Tydreeksekometrie*	2
11263	771	10	Industriële Organisasie	2
64041	771	10	Institusionele Ekonomie*	2
10554	771	10	Internasionale Finansies	1
10555	771	10	Internasionale Handelsteorie en -beleid	1
64033	771	10	Monetêre Ekonomie	2
59617	771	10	Omgewingsekonomie*	2
10635	771	10	Ontwikkelingsekonomie	1
11143	771	10	Owerheidsekonomie	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.

<b>Kode</b>	<b>Module</b>	<b>Krediete</b>	<b>Modulenaam</b>	<b>Semester</b>
10408	712	12	Biostatistiek	1
58777	741	12	Data-ontgunning	1
10636	746	12	Oorlewingsanalise	2
13360	771	12	Statistiese Leerteorie	2
10751	747	12	Tydreeksanalise	2

*Let op die volgende:*

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

### 3.1.6 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 voorgenome 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: Prof Willie Conradie

Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap

Tel: 021 808 3247

E-pos: [wjc@sun.ac.za](mailto:wjc@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
11218	793	30	Navorsingswerkstuk: Finansiële Risikobestuur	Beide
10459	731	12	Finansiële Risikobestuur A	1
10460	761	12	Finansiële Risikobestuur B	2
10660	733	12	Portefeuiljebestuurteorie A	1
10661	763	12	Portefeuiljebestuurteorie B	2
11166	734	6	Praktiese finansiële modellering	1
65250	718	12	Stogastiese Simulasie	1
10751	747	12	Tydreeksanalise	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

**3.1.7 HonsBCom (Informasiestelselbestuur)****Interdepartementele en interfakulteitsamewerking**

Hierdie program word deur die Departement Inligtingwetenskap in die Fakulteit Lettere en Sosiale Wetenskappe aangebied.

**Toelatingsvereistes**

Enige baccalaureus-graad (NKR-vlak 7-kwalifikasie) in:

- Informatika,
- Informasiestelselbestuur of
- Rekenaarwetenskap.

Byvoorbeeld, BCom (Bestuurswetenskappe) (Fokusarea Informasiestelselbestuur) of BA (Sosio-informatika).

**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.

*Aanvangsdatum:* Die program begin saam met die ander klasse aan die Universiteit.

**Navrae**

Alma van der Spuy

Inligtingwetenskap

Tel: 021 808 2423

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

Webtuiste: [www.suinformatics.com](http://www.suinformatics.com)

**Programinhoud***Programmodule*

Jy moet altesaam minstens 120 krediete vir hierdie program verwerf.

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
11852	778	120	Informasiestelselbestuur	Beide

*Alle modules is verpligtend.*

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
13365	771	30	Gevorderde Informasiestelsel Teorie en Praktyk	Beide
13368	771	30	Informasie en Kennis in Organisasies	Beide
13369	771	30	Navorsingswerkstuk: Informasiestelselbestuur	Beide
13367	771	30	Rekenarmering in Informasiestelsels	Beide

### 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 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: Prof Hannelie Nel

Departement Logistiek

Tel: 021 808 2728

E-pos: [jhnell@sun.ac.za](mailto:jhnell@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 Modellering	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
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
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

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
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;
- 'n Slaagpunt vir die volgende Bedryfsielkunde-modules:
  - 114 en 144,
  - 214, 224, 252 en 262,
  - 314, 324 en 348.

#### Verdere vereistes

Indien jy 'n baccalaureusgraad sonder Bedryfsielkunde as hoofvak het, moet eers as spesiale student alle ontbrekende voorgraadse 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 gegrond op akademiese prestasie en ander toepaslike bevoegdheidsvereistes van die professie. Indien jy gekeur word, moet jy die Departement Bedryfsielkunde teen 10 Desember laat weet of jy met die program voortgaan.

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Suid-Afrikaanse studente moet teen **31 Oktober** 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).

Laat aansoeke sal slegs in uitsonderlike gevalle oorweeg word. Geen aansoeke om in die tweede semester tot die honneursprogram toegelaat te word, sal oorweeg word nie.

## Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds.

*Aanvangsdatum:* Die eerste byeenkomis is een week voordat klasse vir voorgraadse 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 werkervaring 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-praktisyne

Die program HonsBCom (Menslikehulpbronbestuur) kan, ná goedgekeurde praktiese werk, lei tot registrasie by die Suid-Afrikaanse Raad vir Mensepraktyke (SABPP) as Geoktrooieerde Menslikehulpbron-praktisyne. 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/industrialpsychology](http://www.sun.ac.za/industrialpsychology)

## 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)**

<b>Kode</b>	<b>Module</b>	<b>Krediete</b>	<b>Modulenaam</b>	<b>Semester</b>
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 (40 krediete)**

Om hierdie modules te neem, moes jy Bedryfsielkunde 224 geslaag het.

<b>Kode</b>	<b>Module</b>	<b>Krediete</b>	<b>Modulenaam</b>	<b>Semester</b>
13170	721	18	Verbruikersielkunde: I	1
13171	751	18	Verbruikersielkunde: II	2

**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 honneursbrosjure wat op die departementele webblad beskikbaar is.)

**Verdere vereistes**

Raadpleeg asseblief die departementele webtuiste (veral as jy jou voorgraadse modules in 'n ander departement voltooи het) om jou te vergewis van alle algemene voorvereistes vir nagraadse studie asook vereistes wat vir afsonderlike nagraadse modules geld. Besoek [www.sun.ac.za/business](http://www.sun.ac.za/business). 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 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

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/business](http://www.sun.ac.za/business) (kliek op "Afrikaans" regs bo om die taal te verander)

## Programstruktuur

Alle aansoeke vir hierdie program sal deur die Departement gekanaliseer word na een van die volgende fokusareas:

- HonsBCom (Ondernemingsbestuur): Spesialisering in Bemarkingsbestuur
- HonsBCom (Ondernemingsbestuur): Spesialisering in Finansiële Bestuur
- HonsBCom (Ondernemingsbestuur): Spesialisering in Strategie en Innovasie

Vir verdere inligting, laai die honneursbrosjyre van die Departemente 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
- Ekonomiese
- Landbou-ekonomiese
- 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 uitsruiloordeelkomsste 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* [Hierdie module is 'n voorvereiste vir Ondernemingsbestuur 879.]	Beide

#### *Keusemodules (90 krediete)*

Kode	Module	Krediet e	Modulenaam	Semester
11141	711	18	Afgeleide Finansiële Instrumente*	1
62138	712	18	Bemarkingskommunikasie	2
10399	747	18	Bemarkingsnavorsing*	1
65196	711	18	Bestuur van Innovasie en Deurbraakidees	1
13695	771	18	Capita Selecta: Bemarkingsbestuur*	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
51047	713	18	Finansiële Bestuur	1
11149	741	18	Gevorderde Bemarkingsbestuur*	2
11151	742	18	Gevorderde Strategiese Bestuur	1
59595	713	18	Internasionale Bemarking	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	Portefeuiljebestuur*	2
11147	717	9	Vasterentedraende Effekte	2
12234	717	9	Vasterentedraende Effekte Portefeuiljebestuur	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 Bemarkingsbestuur

#### Programinhoud

##### *Programmodule*

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
12312	778	120	Ondernemingsbestuur: Bemarkingsbestuur	Beide

##### *Verpligte modules (84 krediete)*

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
62138	712	18	Bemarkingskommunikasie	2
10399	747	18	Bemarkingsnavorsing*	1
11149	741	18	Gevorderde Bemarkingsbestuur*	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: Bemarkingsbestuur*	Beide
13694	771	18	Capita Selecta: Finansiële en Beleggingsbestuur*	Beide
44024	746	18	Eiendomsbelegging en -finansiering*	1
51047	713	18	Finansiële Bestuur	1
11151	742	18	Gevorderde Strategiese Bestuur	1
59595	713	18	Internasionale Bemarking	1
11155	744	18	Internasionale Besigheid	2
65226	711	18	Korporatiewe Projekontwikkeling	1
65234	711	18	Organisatoriese diagnose en mentorskap	2
11144	745	18	Portefeuiljebestuur*	2
11147	717	9	Vasterentedraende Effekte	2
12234	717	9	Vasterentedraende Effekte Portefeuiljebestuur	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 uitruiloooreenkomste 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	Finansiële Bestuur	1
12952	743	30	Navorsingswerkstuk: Ondernemingsbestuur* [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	Bemarkingskommunikasie	2
10399	747	18	Bemarkingsnavorsing*	1
65196	711	18	Bestuur van Innovasie en Deurbraakidees	1
44024	746	18	Eiendomsbelegging en -finansiering*	1
11149	741	18	Gevorderde Bemarkingsbestuur*	2
11151	742	18	Gevorderde Strategiese Bestuur	1
59595	713	18	Internasionale Bemarking	1
11155	744	18	Internasionale Besigheid	2
65226	711	18	Korporatiewe Projekontwikkeling	2
65234	711	18	Organisatoriese Diagnose en Mentorskap	2
11144	745	18	Portefeuiljebestuur*	2
11147	717	9	Vasterentedraende Effekte	2
12234	717	9	Vasterentedraende Effekte Portefeuiljebestuur	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 uitruiloooreenkomste 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* [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
62138	712	18	Bemarkingskommunikasie	2
10399	747	18	Bemarkingsnavorsing*	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	Finansiële Bestuur	1
11149	741	18	Gevorderde Bemarkingsbestuur*	2
59595	713	18	Internasionale Bemarking	1
11155	744	18	Internasionale Besigheid	2
65234	711	18	Organisatoriese Diagnose en Mentorskap	2
11144	745	18	Portefeuiljebestuur*	2

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
11147	717	9	Vasterentedraende Effekte	2
12234	717	9	Vasterentedraende Effekte Portefeuiljebestuur	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 uitruiloooreenkomsste van die Universiteit Stellenbosch.

Bespreek jou voorneme met die Voorsitter van die Departement Ondernemingsbestuur.

### 3.1.11.4 HonsBCom (Finansiële Analise)

#### 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 departementele webtuiste (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. Besoek [www.sun.ac.za/business](http://www.sun.ac.za/business). 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.

#### 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	Portefeuiljebestuur*	2
11147	717	9	Vasterentedaande Effekte	2
12234	717	9	Vasterentedaande Effekte Portefeuiljebestuur	2

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

### 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 bestaande 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.spl.sun.ac.za](http://www.spl.sun.ac.za) (kliek op "Afrikaans" regs bo om die taal te verander)

**Programstruktuur**

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 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 gesentraliseerd 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)-

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	Oriëntasie tot Navorsingsmetodologie: Openbare en Ontwikkelingsbestuur	Beide
51993	761	9	Projekbestuur	2
12586	761	9	Regeerkunde: Ekonomie	1
12587	761	9	Regeerkunde: Polities of	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	Metaheuristiese	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

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 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 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: [slobbe@sun.ac.za](mailto:slobbe@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
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 Tydreeksanalise	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)

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
10408	712	12	Biostatistik	1
11920	725	12	Capita Selecta in Statistiek A	1
11921	755	12	Capita Selecta in Statistiek B	2
58777	741	12	Data-ontgunning	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: [moctober@sun.ac.za](mailto:moctober@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 binne 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](mailto:slubbe@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
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)*

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
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;
- of*
- 'n Baccalaureusgraad met 'n gemiddelde punt van minstens 65% in Wiskundige Statistiek 2, asook 'n bevredigende punt in Rekenaarwetenskap op derdejaarsvlak.

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 en Aktuariële Wetenskap en die Afdeling Rekenaarwetenskap tot honneursstudie toegelaat word.

#### **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](mailto:slubbe@sun.ac.za)

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

#### **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 en Aktuariële Wetenskap voltooi.

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 120 krediete vir hierdie program verwerf.

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
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-ontginding	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-ontginding 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	Tydreeksanalise 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 HonsB

#### 3.2.1 HonsB PubAdmin

##### 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.spl.sun.ac.za](http://www.spl.sun.ac.za) (kliek op "Afrikaans" regs bo om die taal te verander)

## Programbeskrywing en -strukturur

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 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 gesentraliseerd 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
57398	761	30	Oriëntasie tot Navorsingsmetodologie: Openbare en Ontwikkelingsbestuur	Beide
51993	761	9	Projekbestuur	2
12587	761	9	Regeerkunde: Polities of	1
11648	761	9	Plaaslike Regeerkunde	1
58718	761	9	Volhoubare Ontwikkeling	1

### 3.3 HonsBA

#### 3.3.1 HonsBA (Publieke Administrasie)

##### Toelatingsvereistes

- 'n BA-graad in Openbare en Ontwikkelingsbestuur met 'n 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 ansaekprosedure 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.spl.sun.ac.za](http://www.spl.sun.ac.za) (kliek op "Afrikaans" regs bo om die taal te verander)

##### Programstruktuur

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 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 gesentraliseerd 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 programhoof van HonsBCom (Openbare en Ontwikkelingsbestuur).

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
57398	761	30	Oriëntasie tot Navorsingsmetodologie: Openbare en Ontwikkelingsbestuur	Beide
12229	761	9	Openbare Beleidsbestuur	2
12529	761	9	Organisasieontwerp	1
51993	761	9	Projekbestuur	2
12587	761	9	Regeerkunde: Polities of	1
11648	761	9	Plaaslike Regeerkunde	1
12586	761	9	Regeerkunde: Ekonomiese	1
58718	761	9	Volhoubare Ontwikkeling	1

### 3.4 HonsBRek

#### Toelatingsvereistes

*Vir studente met grade van die Universiteit Stellenbosch*

- Geweegde gemiddelde prestasiepunt 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 geweegde gemiddelde prestasiepunt gebruik:

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

*of*

- Geweegde gemiddelde prestasiepunt 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 Prestasiepunt van minstens 55% vir Finansiële Rekeningkunde 379.

Die volgende gewigte word by die berekening van die geweegde gemiddelde prestasiepunt gebruik:

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

*Vir studente met grade van ander universiteite*

Indien jy 'n graad aan ander universiteite 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 Rekenkunde-navorsingswerkstuk-module begin middel Januarie. 'n Verpligte induksieprogram mag ook die amptelike begin van klasse voorafgaan.

## Assessering en eksaminering

Eksamens word in Oktober afgeneem. Die finale prestasiepunt word aangevul deur toets en navorsingsopdragte wat deurlopend geassesseer word. Jy moet al die verpligte modules (sien die tabel hieronder) in dieselfde akademiese jaar slaag om die program te slaag.

## 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 SAICA se *Initial Test of Competence* en *Assessment of Professional Competence* albei slaag en 'n leerlingrekenmeesterskap van drie jaar by 'n erkende opleidingsinstansie voltooi word.

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

Dr Stiaan Lamprecht

Skool vir Rekeningkunde

Skool vir Rekeningkunde

Tel: 021 808 3682

Tel: 021 808 3844

E-pos: cjvs1@sun.ac.za

E-pos: clam@sun.ac.za

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

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 150 krediete vir hierdie program verwerf.

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
18163	778	150	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
- 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 Finansiële Bestuur	Beide
14072	771	24	Ouditkunde, Beheer en Inligtingstelsels	Beide
18287	771	24	Belasting	Beide
14073	774	30	Navorsingswerkstuk: Rekeningkunde	Beide

#### **Oorgangsmaatreël vir studente wat die program in 2020 herhaal**

Studente wat die HonsBRek program in 2020 herhaal, skryf slegs vir die onderstaande verpligte modules in:

<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 Finansiële Bestuur	Beide
14072	771	24	Ouditkunde, Beheer en Inligtingstelsels	Beide
18287	771	24	Belasting	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 kernbeginselsvakte van die Institute and Faculty of Actuaries); *en*
- Vrystellings (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 kernbeginselsvakte van die Institute and Faculty of Actuaries); *en*
  - die Aktuariële Risikobestuur (A311/CP1)-eksamen *of* enige van die Genootskapbeginselsvakte 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](mailto:actuarial@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.sun.ac.za/statistiek](http://www.sun.ac.za/statistiek) (kliek 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	Lewensversekerings Beginsels (F102)	1
10360	843	45	Algemene Versekerings Beginsels (F103)	2

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
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	811	60	Capita Selecta: Aktuariële Toepassings A	Beide
13699	841	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

Alle kandidate ondergaan keuring om toegelaat te word. As jy gekeur word, moet jy die Departement Bedryfsielkunde teen 10 Desember laat weet of jy met die program voortgaan.

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Suid-Afrikaanse studente moet teen **31 Oktober** 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, verkrybaar op die departementele webtuiste: [www.sun.ac.za/industrial\\_psychology](http://www.sun.ac.za/industrial_psychology).

Laat aansoeke sal slegs in uitsonderlike gevalle oorweeg word.

#### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:*

- Voltyds: Een jaar.
- Modulêr: Twee jaar.

*Aanvangsdatum:* Twee weke voor die ander klasse aan die Universiteit begin.

## Assessering

### *Erkenningstydperk 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 Gesondheidsberoep 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 dokumentasies terug.

## Navrae

Administratiewe beampete: 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/industrialpsychology](http://www.sun.ac.za/industrialpsychology)

## 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.
  - 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 vakydskrif 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	Intermediére 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 Praktyk	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 opses* (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. Doe 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, deeltyds.

*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 voltooi 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 Geoktrooierde 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 65% 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 voorgenome 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](mailto:dieter2@sun.ac.za)

Webtuiste: [www.ekon.sun.ac.za](http://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 studierigtigs 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
11216	871	60	Navorsingswerkstuk: Ekonomie of	Beide
11235	872	90	Tesis: Ekonomie	Beide
10760	771	14	Wiskundige Metodes vir Ekonomie	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	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
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 Kruissnitiekonometrie**, ***	2
13989	871	20	Gevorderde Makro-ekonomiese Beleid	2
10515	871	10	Gevorderde Ontwikkelingsekonomie	1
12528	872	20	Gevorderde Tydreeksekonometriekonometrie**, ***	2
11263	871	10	Industriële Organisasie	2
64041	871	10	Institusionele Ekonomie***	2
10554	871	10	Internasionale Finansies	1
64033	871	10	Monetêre Ekonomie	2
10635	872	10	Ontwikkelingsekonomie	1
59617	871	10	Omgewingssekonomie***	2
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 vir toelating tot die module. Finansiële Ekonomie 771 of enige tweedejaarsmodule in Finansies of Beleggingsbestuur word sterk aanbeveel.

\*\* Jy benodig 60% in Ekonometrie 871 vir toelating tot hierdie module.

\*\*\*Hierdie modules word as 'n reël slegs elke tweede jaar aangebied. Jy moet by die Departement Ekonomie navraag doen oor 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 voorgenome 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: Prof Willie Conradie

Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap

Tel: 021 808 3247

E-pos: [wjc@sun.ac.za](mailto:wjc@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 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 Portefeuiljebestuurteorie A	2
10518	863	15	Gevorderde Portefeuiljebestuurteorie 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 voorgenome 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: Prof Hannelie Nel

Departement Logistiek

Tel: 021 808 2728

E-pos: jhnel@sun.ac.za

Webtuiste: 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 nagraadsevlak 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.

##### Aansoekprocedure 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**.

##### 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](mailto:leila@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* (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 65% vir die voorafgaande honneursgraad.

#### Keuring

Alle kandidate ondergaan keuring om toegelaat te word. As jy gekeur word, moet jy die Departement Bedryfsielkunde teen 10 Desember laat weet of jy met die program voortgaan.

#### Aansoekprosedure en -sluitingsdatum

Suid-Afrikaanse studente moet teen **31 Oktober** van die jaar voor hulle voorgenome studie aansoek doen en internasionale studente teen 01 September. Jy moet twee aansoekvorms voltooi:

1. Die ampelike aansoekvorm van die Universiteit, beskikbaar by  
[www.sun.ac.za/pgstudies](http://www.sun.ac.za/pgstudies), en
2. Die departementele aansoekvorm, verkrybaar op die departementele webtuiste:  
[www.sun.ac.za/industrial\\_psychology](http://www.sun.ac.za/industrial_psychology).

Laat aansoeke sal slegs in uitsonderlike gevalle oorweeg word.

## Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:*

- *Doseeropsies* (889 en 899):
  - Voltyds: Een jaar.
  - Modulêr: Twee jaar.
- *Voltesisopsie* (879):
  - Voltyds: Een jaar.
  - Deeltyds: Twee jaar.

*Aanvangsdatum:*

Twee weke voor die ander klasse aan die Universiteit begin.

## Assessering

### *Erkenningstydperk 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.

## Navrae

Administratiewe beampte: Me CM Cillie

Departement Bedryfsielkunde

Tel: 021 808 3005

E-pos: cmcillie@sun.ac.za

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

## Programstruktuur

Daar is drie opsies vir die magisterprogram in Menslikehulpbronbestuur:

1. '*n Voltydse doseeropsie* (Menslikehulpbronbestuur 889)
2. '*n Modulêre doseeropsie* (Menslikehulpbronbestuur 899):
  - Sit vyf weke in die eerste jaar opsy vir verpligte klasse op kampus.
  - Eksamens word nie gesentraliseerd op kampus afgelê nie, maar eerder in die verskillende studiesentra.
3. '*n Voltesisopsie* (Menslikehulpbronbestuur 879):

By voltooiing van jou studie in al drie 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
48054	889	180	Menslikehulpbronbestuur (Voltydse doseeropsie)	Beide
48054	899	180	Menslikehulpbronbestuur (Modulêre doseeropsie)	Beide
48054	879	180	Menslikehulpbronbestuur (Voltesisopsie)	Beide

Jou krediete word soos volg saamgestel:

- *By die twee doseeropsies* (889 en 899): 90 krediete vir die tesis en 90 krediete vir die gedoseerde modules
- *By die voltesisopsie* (879): 180 krediete vir die voltesis.

Die modules vir elke opsie word hieronder uiteengesit.

### Voltydse doseeropsie (889) en modulêre doseeropsie (899) (180 krediete)

Alle modules is verpligtend.

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
51861	882	12	Arbeidsekonomie	Beide
11151	881	18	Gevorderde Strategiese Bestuur	Beide
12944	883	12	Onderhandeling	Beide
12992	875	12	Organisasieontwikkeling en Verandering	Beide
12946	881	12	Professionele Konsultasie en Etiek	Beide
12948	884	12	Strategiese Korporatiewe Beeldbestuur	Beide
10717	885	12	Strategiese Organisasie-ontwerp en Kultuur	Beide
11241	871	90	Tesis: Menslikehulpbronbestuur	Beide

### Voltesisopsie (879)

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 voorgenome 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/business](http://www.sun.ac.za/business) (kliek op "Afrikaans" regs bo om die taal te verander).

##### 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

- By die voltesisopsie (879), moet jy 'n navorsingsvoorstel tydens die verpligte kontaksessie in Januarie/Februarie voltooi en mondelings verdedig voor 'n akademiese paneel. Die voorstel moet aanvaar word vir jou om met die program voort te gaan.

## **Keuring**

Keuring geskied op grond van jou voorafgaande akademiese prestasie – jou gemiddelde prestasiepunt en jou punt vir die navorsingskomponent van die honneursprogram word in ag geneem tydens keuring

## **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, deeltyds.

*Aanvangsdatum:* Normaalweg laat Januarie of vroeg Februarie.

## **Navrae**

Rig navrae oor die programinhoud, tydsuur, onderriggeld en aansoekprosedure aan die 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.spl.sun.ac.za](http://www.spl.sun.ac.za) (kliek op “Afrikaans” regs bo om die taal te verander)

## **Programstruktuur**

Daar is twee opsies in die program:

- *Die doseer-en-tesisopsie* (Openbare en Ontwikkelingsbestuur 889):  
Vir hierdie opsie volg jy drie keusemodules van en 'n toepaslike, gevorderde kursus in navorsingsmetodologie en akademiese skryfvaardigheid. Daarmee saam moet jy 'n tesis 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. Jy moet ook onafhanklik 'n aantal video-opnames wat voorsien sal word, kyk en studiemateriaal bestudeer. Die interaktiewe telematiese aanbiedings, twee volle dae in die eerste semester en twee volle dae in die tweede semester, woon jy by 'n elektroniese studiesentrum nader aan jou woonplek by. 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-korruptiestudies	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
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	Monitering 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 voorgenome studie; vir internasionale aansoeke is dit **30 September**.

#### 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 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 onderzoek.

Vir inligting oor Operasionele Navorsing 879 (voltesisopsie) of 899 (doseer-en-tesisopsie) as deel van die MSc in Operasionele Navorsing, raadpleeg Deel 5 (Naturwetenskappe) 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 programkoördineerde.

***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 nagraadsevlak 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.

**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 bestaan die program uit lesings op die Stellenbosch-kampus vir die kursuswerkkomponent en die eerste deel van jou navorsingswerkstuk-module. Klasbywoning is verpligtend en begin in die eerste jaar met weeklikse lesings gedurende Februarie, gevvolg deur maandelikse lesings tot Oktober. Verpligte klasbywoning eindig met weeklikse lesings gedurende Februarie en Maart in die jaar van die navorsingswerkstuk-module.

Tweedens moet jy 'n navorsingswerkstuk of 'n artikel wat in 'n geakkrediteerde vaktydskrif publiseerbaar is, voltooi.

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
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 navorsingswerkstuk 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 Steekproefnemingstegnieke	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 (Vervoerekonomie)****Toelatingsvereistes**

- 'n HonsBCom in Vervoerekonomie, 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

Webtuiste: www.sun.ac.za/logistics

## Programstruktuur

Jy kan kies tussen twee moontlike opsies:

- *Die doseer-en-tesis-opsie* (Vervoerekonomie 899), bestaande uit 'n tesis en gedoseerde modules.
- *Die voltesisopsie* (Vervoerekonomie 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 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* (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 opsiges (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
10512	815	15	Gevorderde Meerveranderlike Statistiese Analise A	1
10513	845	15	Gevorderde Meerveranderlike Statistiese Analise B	2
10523	818	15	Gevorderde Steekproefnemingstegnieke	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 Steekproefhergebruiktegnieke A	1
10695	841	15	Skoenlus en ander Steekproefhergebruiktegnieke 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 Steekproefhergebruiktegnieke A 811(15) is 'n voorvereiste vir Skoenlus en ander Steekproefhergebruiktegnieke 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

### Verdere vereistes

- Vir die voltesisopsie (879), moet jy 'n navorsingsvoorstel tydens die verpligte kontaksessie in Januarie/Februarie voltooi en mondelings verdedig voor 'n akademiese paneel. Die voorstel moet aanvaar word vir jou om met die program voort te gaan.

### Keuring

Keuring geskied op grond van jou voorafgaande akademiese prestasie – jou gemiddelde prestasiepunt en jou punt vir die navorsingskomponent van die honneursprogram word in ag geneem tydens keuring.

### 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 aansoek.

### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds; twee jaar, deeltyds.

*Aanvangsdatum:* Normaalweg laat Januarie of vroeg Februarie.

### Navrae

Rig navrae oor die programinhoud, tydsduur, onderriggeld en aansoekprosedure aan die 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.spl.sun.ac.za](http://www.spl.sun.ac.za) (kliek op "Afrikaans" regs bo om die taal te verander)

### Programstruktuur

Daar is twee opsies in die program:

- *Die doseer-en-tesisopsie* (Openbare en Ontwikkelingsbestuur 889):

Vir hierdie opsie volg jy drie keusemodules van en 'n toepaslike, gevorderde kursus in navorsingsmetodologie en akademiese skryfvaardigheid. Daarmee saam moet jy 'n tesis 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. Jy moet ook onafhanklik 'n aantal video-opnames wat voorsien sal word, kyk en studiemateriaal bestudeer. Die interaktiewe telematiese aanbiedings, twee volle dae in die eerste semester en twee volle dae in die tweede semester, woon jy by 'n elektroniese studiesentrum nader aan jou woonplek by. Die res van die tyd studeer jy thuis

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 voltooí (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 voltooí.

## 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.

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
11270	871	30	Antikorruptie-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

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
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)*

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
11242	828	180	Tesis: Openbare en Ontwikkelingsbestuur	Beide

#### 4.3 MA (Openbare en Ontwikkelingsbestuur)

##### Toelatingsvereistes

- HonsBA in Openbare en Ontwikkelingsbestuur.

##### Verdere vereistes

- Vir die voltesisopsie (879), moet jy 'n navorsingsvoorstel tydens die verpligte kontaksessie in Januarie/Februarie voltooi en mondelings verdedig voor 'n akademiese paneel. Die voorstel moet aanvaar word vir jou om met die program voort te gaan.

##### Keuring

Keuring geskied op grond van jou voorafgaande akademiese prestasie – jou gemiddelde prestasiepunt en jou punt vir die navorsingskomponent van die honneursprogram word in ag geneem tydens keuring.

##### 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, deeltyds.

*Aanvangsdatum:* Normaalweg laat Januarie of vroeg Februarie.

### Navrae

Rig navrae oor die programinhoud, tydsduur, onderriggeld en aansoekprocedure aan die 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.spl.sun.ac.za](http://www.spl.sun.ac.za) (kliek op "Afrikaans" regs bo om die taal te verander)

### Programstruktuur

Daar is twee opsies in die program:

- *Die doseer-en-tesisopsie* (Openbare en Ontwikkelingsbestuur 889):

Vir hierdie opsie volg jy drie keusemodules van en 'n toepaslike, gevorderde kursus in navorsingsmetodologie en akademiese skryfvaardigheid. Daarmee saam moet jy 'n tesis 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. Jy moet ook onafhanklik 'n aantal video-opnames wat voorsien sal word, kyk en studiemateriaal bestudeer. Die interaktiewe telematiese aanbiedings, twee volle dae in die eerste semester en twee volle dae in die tweede semester, woon jy by 'n elektroniese studiesentrum nader aan jou woonplek by. Die res van die tyd studeer jy thuis 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 navorsingstesla 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-korruptiestudies	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 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)*

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
11242	828	180	Tesis: Openbare en Ontwikkelingsbestuur	Beide

## 4.4 MRek

### 4.4.1 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.

#### Aansoekprocedure 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, deeltyds.

*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 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 in die geval van 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 in die geval van die voltesisopsies 879

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
66559	828	180	Tesis: Belasting	Beide

#### 4.4.2 MRek (Bestuursrekeningkunde)

##### 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 Bestuursrekeningkunde, 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 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	MRek Bestuursrekeningkunde (Tesisopsie)	Beide

*Hierdie module is verpligtend.*

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
66540	828	180	Tesis: Bestuursrekeningkunde	Beide

#### 4.4.3 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

### 4.4.4 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 Pieter von Wielligh

Skool vir Rekeningkunde

Tel: 021 808 3846

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

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

## Programstruktur

Jy moet 'n navorsingsprojek voltooи 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.

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
17426	879	180	MRek Ouditkunde (Tesisopsie)	Beide

*Hierdie module is verpligtend.*

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
66583	828	180	Tesis: Ouditkunde	Beide

## 4.5 MPhil

### 4.5.1 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, modulêr.

*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

Hierdie program word op die Bellvillepark-kampus aangebied en begin met 'n driedaagse oriëntasieblok in Februarie. Dit is 'n modulêre program met vier klasbywoningsblokke op kampus deur die loop van die eerste jaar. Die vier klasbywoningsblokke duur elkeen 'n week lank en word gewoonlik in Maart, Mei, Augustus en Oktober aangebied. In die tweede jaar voltooi jy 'n vyfde klasbywoningsblok en 'n navorsingwerkstuk.

## Programinhoud

### Programmodule

Jy moet altesaam minstens 180 krediete vir hierdie program verwerf.

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
12299	879	180	Bestuursafriktig	Beide

*Alle modules is verpligtend.*

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
12307	872	40	Afrigtingspraktyk	Beide
12305	871	20	Afrigting vir Leierskap en Organisatoriese Ontwikkeling	Beide
12306	871	20	Gevorderde Afrigting Benadering	Beide
12303	871	20	Grondslae van Afrigting	Beide
57398	871	60	Navorsingswerkstuk: Bestuursafriktig	Beide
12304	871	20	Sake-afrigting	Beide

### 4.5.2 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 voorgenome 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.

*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

#### 4.5.3 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, deeltjys.

*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](mailto:jjs3@sun.ac.za)

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

##### 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 bywoon en 'n navorsingstesis 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 Natuurlikehulpbron-bestuur	1

### Verpligte module vir die voltesisopsie (879) (180 krediete)

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
11247	828	180	Tesis: Omgewingsbestuur	Beide

## 4.5.4 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, ekonomiese, 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, ekonomiese, 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, modulêr.

*Aanvangsdatum:* Maart.

### **Navrae**

Programkoördineerder: Peter Boonzaaier  
Universiteit van Stellenbosch Bestuurskool  
Tel: 021 918 4209  
E-pos: pboonzaaier@usb.ac.za  
Webtuiste: [www.usb.ac.za](http://www.usb.ac.za)

### **Programstruktuur**

Hierdie program word op die Bellvillepark-kampus aangebied.

Die MPhil in Ontwikkelingsfinansies word as 'n modulêre program oor twee jaar aangebied, waartydens jy drie klaskontakblokke van twee weke elk bywoon en 'n navorsingswerkstuk voltooi. Twee klasbywoningsblokke word in die eerste jaar aangebied, gewoonlik in Maart/April en September/Oktōber. Die derde blok word aangebied in Februarie van die tweede jaar.

Jy moet drie modules per blok neem.

- In blok 1, Perspektiewe op Ekonomiese Ontwikkeling in Afrika, Bank- en Finansiële Knelpunte/strydvrae, en Mikrofinansies;
- In blok 2, Projekfinansies, Openbare Beleid en Leierskap, en Navorsingsmetodes in Ontwikkelingsfinansies; en
- In blok 3, drie keusemodules.

### **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)*

<b>Kode</b>	<b>Module</b>	<b>Krediete</b>	<b>Modulenaam</b>	<b>Semester</b>
10392	861	15	Bank-en Finansiële knelpunte/strydvrae	Beide
62170	861	15	Mikrofinansies	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.

<b>Kode</b>	<b>Module</b>	<b>Krediete</b>	<b>Modulenaam</b>	<b>Semester</b>
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 Etiiek	Beide
65668	863	10	Korporatiewe Finansies	Beide
12928	863	10	Ontwikkelingsprojekbestuur	Beide
13916	863	10	Ekonomiese Diplomasie	Beide
62200	863	10	Omgewingsfinansies	Beide
12966	861	10	Regulering en Ontwikkeling van die Finansiële Sektor	Beide
13917	863	10	Voedselsekuriteit 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

#### 4.5.5 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

Programkoördineerde: 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

Hierdie program word op die Bellvillepark-kampus deur middel van gemengde leer aangebied. Jy kan dus kies tussen klasse op kampus of aanlyn klasse. Die program bestaan uit vyf verpligte modules en 'n navorsingswerkstuk. Die vyf verpligte modules word gedurende die eerste jaar voltooi en klasse word geskeduleer vir een aand per week van Februarie tot September. In die tweede jaar voltooi jy die navorsingswerkstuk.

#### 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

#### 4.5.6 MPhil (Volhoubare Ontwikkeling)

##### Toelatingsvereistes

- 'n Nagraadse Diploma in Volhoubare Ontwikkeling,  
*of*
- Die voormalige BPhil-graad in Volhoubare Ontwikkelingsbeplanning en -bestuur,  
*of*
- Voldoening aan die vereistes vir die verwerwing van die Nagraadse Diploma (Volhoubare Ontwikkeling) van hierdie universiteit; met ander woorde, jy moes agt kernmodules van die NGDip met minstens 65% elk geslaag het.

##### Keuring

Aangesien slegs 'n beperkte getal studente jaarliks in die program geakkommodeer kan word, sal voorkeur verleen word aan studente wat 'n gemiddelde van 65% of hoër in elk van die agt modules vir die Nagraadse Diploma (Volhoubare Ontwikkeling) of die BPhil in Volhoubare Ontwikkelingsbeplanning en -bestuur behaal het. Om vir keuring te kwalifiseer moet studente 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 voorgenome studie aansoek doen.

##### Duur van program en aanvangsdatum

*Duur:* Een jaar, voltyds, of twee jaar, deeltyds.

*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

Webtuiste: www.spl.sun.ac.za

##### 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 toets.

### *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)**

<b>Kode</b>	<b>Module</b>	<b>Krediete</b>	<b>Modulenaam</b>	<b>Semester</b>
13705	875	120	Tesis: Volhoubare Ontwikkeling	Beide

**Keusemodules**

- Kies twee of vier modules, afhangende 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 Intermediére en Gevorderde Projekbestuur-kortkursusse wat deur die Skool vir Publieke Leierskap op die Bellvillepark-kampus aangebied word, voltooi.

<b>Kode</b>	<b>Module</b>	<b>Krediete</b>	<b>Modulenaam</b>	<b>Semester</b>
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 modules word deur departemente in die Fakulteit Ingenieurswese aangebied. Jy kan enige van hulle ook as keusemodules neem.

<b>Kode</b>	<b>Module</b>	<b>Krediete</b>	<b>Modulenaam</b>	<b>Semester</b>
64904	844	15	Bio-energie	2
64890	814	15	Hernubare-energiestelsels	1

**4.6 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 verkiekslik 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 jy bevredigende 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 keuringsonderhou met 'n verteenwoordiger van die Nagraadse 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.

It 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:*

- Voltyds: Een jaar.
- Modulêr of gemengde leer: Twee jaar.

*Aanvangsdatum:* Januarie.

### **Assessering**

#### *Keerdatum vir die navorsingswerkstuk*

Die keerdatum 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 regstreer.

### **Bepalings by die voortsetting en terminering van studies**

#### *Voltydse studente*

Indien jy teen die einde van die akademiese jaar die verpligte kurrikulum voltooi het en steeds meer as een derde van die krediete van die kernmodules agterstallig is, mag jy nie die MBA-program voortsit nie.

### *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 tyelperk, 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  
Webtuiste: www.usb.ac.za

### **Programstruktuur**

Hierdie program behels kursuswerk en 'n navorsingswerkstuk. Dit word op die Bellvillepark-kampus aangebied deur middel van drie aanbiedingswyses waaruit jy kan kies:

- Voltyds,
- Modulêr,
- Gemeng.

Die onderstaande tabel bied 'n oorsig oor die drie aanbiedingswyses en die duur van die program.

<b>Program en duur</b>	<b>Begin</b>	<b>Aanbieding</b>
Voltydse MBA – een jaar	Januarie	Heeltyds op kampus vanaf Januarie tot November
Modulêre MBA – twee jaar	Januarie	Nege een week blokke (klasse Maandag tot Saterdag) op kampus oor twee jaar
Gemengde Leer MBA – twee jaar	Januarie	Een twee week blok in jaar 1 en twee een week blokke in jaar 2 (klasse op Maandag tot Saterdag) op kampus oor twee jaar <i>plus</i> klasse op Woensdagaande aanlyn of op kampus

### *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
- Gesondheidsorgleierskap

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

### 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	Ekonomiese vir Bestuurders	Beide
13378	815	8	Geïntegreerde Gevallestudies	Beide
60127	815	8	Internasionale Studietoer	Beide
13379	815	12	Kontemporäre 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	Sakekommunikasievārdighede	Beide
13387	815	8	Strategiese Bemarking 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 spesialiseringrigting gekies word, kan studente kundigheid verwerf in Strategie, Leierskap, Finansies, Bemarking, Operasioneel, Tegnologie en Innovasie.

Die keusemodules wissel van jaar tot jaar.

**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

**Fokusarea: Gesondheidsorg Leierskap***Verpligte modules (28 krediete)*

Kode	Module	Krediete	Modulenaam	Semester
13929	817	8	Gesondheidsorg Waarde Gebaseerde stelsels	Beide
13930	817	12	Gesondheidsorg Finansies	Beide
13928	817	8	Gesondheidsorg Stelsels en Beleid	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

Rig jou navrae aan:

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 voorgenome 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 daarná '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 bepalings 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.

## Programuitkomste

Jy moet gevorderde, oorspronklike navorsing van 'n hoë kwaliteit op die gebied van die ekonomiese en bestuurswetenskappe of die administratiewe wetenskappe voltooi, tot tevredenheid 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 verraking van die kennis van die ekonomie, 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 eksaminingering

Die eksaminingingsproses 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 doktorale proefskrif*

- 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 inleweringsdatums 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-koördineerde 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 verkie.
- 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 tevredenheid 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 doktorale program 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 studiegeleenhede 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 eenbladsybeskrywing 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 doktorale 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 doktorale 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 interfakultetsamewerking

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 doktorale 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 geleenthed sal gee om die werk waarmee jy besig is vir jou medestudente en akademici 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

- *Vyf syfer-vaknommer – 10553* Bedryfsielkunde  
Elke vak word aan hierdie vyf syfer-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 gevvolg 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, hetby 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 or 3** – modules word in die eerste semester aangebied.

*Semester 1: 214, 324, 334*

- **4, 5 or 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 klap punt van minstens 40, of 'n prestasiepunt van minstens 40 in die geval van 'n module wat buigsaam 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 newevereiste 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 departement** aangebied.

#### Departement Bedryfsielkunde

##### 10553 Bedryfsielkunde

#### Oorgangsmaatreëls

<b>Module(s) gesak / uitstaande aan die einde van 2019*</b>	<b>Module(s) wat in 2020 gevvolg moet word*</b>
Bedryfsielkunde 114	Bedryfsielkunde 114.
Bedryfsielkunde 152	Registreer vir Bedryfsielkunde 152, maar volg lesings (klasrooster) van Bedryfsielkunde 252.
Bedryfsielkunde 162	Registreer vir Bedryfsielkunde 162, maar volg lesings (klasrooster) van Bedryfsielkunde 262.
Bedryfsielkunde 152 + Bedryfsielkunde 162	Registreer vir Bedryfsielkunde 144 (om ontbrekende eerstejaarskrediete aan te vul) en op tweedejaarsvlak vir Bedryfsielkunde 252 en Bedryfsielkunde 262.
Bedryfsielkunde 214	Bedryfsielkunde 214.
Bedryfsielkunde 224	Bedryfsielkunde 224.
Bedryfsielkunde 244	Registreer vir Bedryfsielkunde 244, maar volg lesings (klasrooster) van Bedryfsielkunde 144, mits Bedryfsielkunde 152 en 162 geslaag is.
Bedryfsielkunde 152, 162 en 244: Bedryfsielkunde 152  Bedryfsielkunde 162  Bedryfsielkunde 244	Registreer vir Bedryfsielkunde 152, maar volg lesings (klasrooster) van Bedryfsielkunde 252. Registreer vir Bedryfsielkunde 162, maar volg lesings (klasrooster) van Bedryfsielkunde 262. Registreer vir Bedryfsielkunde 244, maar volg lesings (klasrooster) van Bedryfsielkunde 144.

\* Let wel:

- Indien jy Bedryfsielkunde 114, 152 en 162 teen einde 2019 geslaag het, moet jy in 2020 vir Bedryfsielkunde 214, 224 en 244 registreer;
- Indien jy in 2020 vir die eerste keer vir Bedryfsielkunde op eerstejaarsvlak registreer, moet jy vir Bedryfsielkunde 114 en 144 registreer;
- Jy mag nie Bedryfsielkunde 144 en 244 vir graaddoeleindes volg nie, omdat die inhoud van dié modules oorvleuel.

**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 menslikehulpbronbestuurs-departement, menslikehulpbronbestuursdoelwitte en menslikehulpbronbestuursbeleid, wetenskaplike menslikehulpbron-beplanning, posontleding, werwing, keuring, induksie, opleiding en ontwikkeling, prestasiebeoordeling, basiese vergoeding, poswaardering, aansporingsvergoeding, indirekte vergoeding, arbeidsomset, werksafwesigheid, menslikehulpbronbestuursinligtingssstelsels, veiligheid en gesondheid, kapitale investering in mensemateriaal, skiktyd, gehalte van werkslewe en sosiale verantwoordelikheid, uitdagings en brandpunte op menslikehulpbronbestuursgebied, die menslikehulpbronbestuursoudit, 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 verbintenis tot die wetenskaplike navorsingsproses. Meting, metingsprosedures en meetinstrumente, sielkundige meetinstrumente, tipes sielkundemeetinstrumente, sielkundige meetinstrumente en besluitneming. Basiese konsepte in meting en statistiese ontleiding, sielkundige meting, evaluasie van sielkundige meetinstrumente, statistiese konsepte. Metingskale, transformasies en norme, transformasies, gelykstelling van skaaltellings, norme, verwagtingstabellle. Betroubaarheid van sielkundige metings, bronne van konsekwentheid en inkonsekwentheid in metings, algemene model van betroubaarheid, eenvoudige metodes om betroubaarheid te beraam, betrouwbaarheidskoëffisiënte en metingsfout, die veralgemeenbaarheid van toetstellings. Die gebruik en interpretasie van inligting omtrent metingsbetroubaarheid, die gebruik van die betrouwbaarheidskoëffisiënt, faktore wat betrouwbaarheid affekteer, spesiale vraagstukke in metingsbetroubaarheid.

Metingsgeldigheid – inhouds- en konstruktgeldigheid, tipes geldigheid, die bepaling van metingsgeldigheid, inhoudsgeldigheid, konstruktgeldigheid. Metingsgeldigheid – kriteriumverbonde geldigheid, besluitneming en voorstelling, kriteria, interpretasie van geldigheidskoëffisiënte.

Vraagstukke in die meting van vermoë, sydigheid en billikheid in sielkundige meting, kultuurarmmeetinstrumente, oorerwing en beïnvloeding van IK. Sielkundige meting in die bedryf –

voorspellervraagstukke, 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 prestasiemetings, keuringsnut.

*Tuisdepartement: Bedryfsielkunde*

### **224 (16) Verbruikersgedrag (3L, 1P)**

Inleiding tot verbruikersgedrag: diversiteit van verbruikersgedrag, verbruikersnavorsing, marksegmentasie; die verbruiker as individu: verbruikersbehoeftes 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, organisasietoetreden, 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 (informasie en riglyne vir ontwerp), inset (vertonings), uitset (aktiwiteite en rusperiodes), handewerk, beheer en gereedskap, stelselwanfunksie (foutie, veiligheid en gesondheid), inleiding tot Informasie-ergonomika (kognitiewe kaarte en bruikbaarheid), samevatting.

*Tuisdepartement: Bedryfsielkunde*

### **314 (12) Arbeidsverhoudinge (2L, 0.5S)**

Inleiding en oorsig van studierrein, 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 Diensvoorraarde.

*Newevereiste module:* Bedryfsielkunde 144

*Tuisdepartement:* Bedryfsielkunde

### **324 (12) Menslikehulpbron-ontwikkeling (2L, 0.5S)**

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 informasiestelsels, koste van opleiding en begrotings. Die teoretiese aspekte van leer: basiese beginsels van leer, volwassene-leer, leerstyle. Die bepaling van opleidingsbehoeftes: modelle. Programontwerp: formulering van opleidingsdoelwitte, faktore wat die ontwikkeling van 'n onderrigprogram beïnvloed, uitkomsgebaseerde opleiding. Die evaluering van opleiding

*Newevereiste module:* Bedryfsielkunde 144

*Tuisdepartement:* Bedryfsielkunde

### **348 (24) Organisasiesielkunde (4L, 1S)**

Individuale 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, organisasieontwikkeling.

*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 gevvolglik deurlopend toegelig.

*Tuisdepartement:* Bedryfsielkunde

## 44776 Bedryfsielkunde (Spesiaal)

### 244 (12) Bedryfsielkunde (Spesiaal) (3L)

Lesings word gevvolg deur BCom (Bestuursrekeningkunde)-studente.

*Menslikehulpbronbestuur:* menslikehulpbron-beplanning, werwing, keuring, induksie, opleiding en ontwikkeling, prestasiebeoordeling, vergoedingsbestuur, arbeidsomset, werkafwesigheid, gesondheid en veiligheid.

*Arbeidsverhoudinge:* studierteerterrein, 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-beplanning, werwing, keuring, induksie, opleiding en ontwikkeling, prestasiebeoordeling, vergoedingsbestuur, arbeidsomset, werkafwesigheid, gesondheid en veiligheid.

*Arbeidsverhoudinge:* studierteerterrein, georganiseerde arbeid, rol van werknemers, arbeidswetgewing.

*Organisasiesielkunde:* inleiding en oriëntasie, organisasie-ontwerp, die individu, groepe en spanwerk, motivering, leierskap, organisatoriese doeltreffendheid.

*Tuisdepartement:* Bedryfsielkunde

## Departement Ekonomie

### 12084 Ekonomie

#### 114 (12) Ekonomie (3L, 1T)

*Probleme wat ekonome aanspreek:* ongelykheid, armoede, ekonomiese groei, volhoubaarheid, skaarsheid, keuse.

Ekonomiese besluitneming: insentiewe (aansporings), relatiewe prys, ekonomiese gewin (*economic rent*), arbeid, produksie, geleenthedskoste.

*Ekonomiese verhoudings en interaksies:* spelteorie, regverdigheid, doeltreffendheid.

*Markte:* vraag en aanbod, prysneming en mededingende markte, elastisiteit, arbeidsmark.

*Markdinamika:* gewinsoeking (*rent-seeking*), markmislukking, eksternaliteit en owerheidsbeleid.

*Tuisdepartement:* Ekonomie

#### 144 (12) Ekonomie (3L, 1T)

*Die module stel studente bekend aan ekonomiese toepassing en beleid, met 'n sterke 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:* die IS-LM-model, totale vraag en aanbod, inflasie, monetêre skakelingsmeganisme, stabilisasiebeleid.

*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

*Newevereiste 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, 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 prysse, ekonomiese gewin (*economic rent*), arbeid, produksie, geleenthedskoste.

*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:* Ekonomiese groei, konjunktuursiklus, monetêre en fiskale beleid.

*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

*Voorvereistes module:* Ekonomie 244

*Newevereiste module:* Ekonomie 318

*Tuisdepartement:* Ekonomie

### **388 (24) Ekonomie (2L, 2T)**

*Inleidende toegepaste ekonometrie:* statistiese konsepte, die klassieke lineêre regressiemodel, multikolineariteit, outokorrelasie, heteroskedastisiteit, skynveranderlikes, beraming van regressievergelykings.

*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.

*Slaagvoore vereiste 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 markekonomie; markmislukking; openbare keuse; owerheidsmislukking; belasting; interowerheids- fiskale verhoudings.

*Omgewingsekonomie:* ekonomiese verklarings vir omgewingsbeskadiging; beleidsmaatreëls; toepassing op 'n spesifieke omgewingsaangeleenthed.

*Voorvereiste modules:* Ekonomie 214, 244 of 281

*Tuisdepartement:* Ekonomie

Departement Filosofie

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 dissipliine. '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 filosowe, 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

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: wêreldwyse 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: datavassing, -ordenning 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

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; dispuitoplossing; 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 regsbeginsels betreffende maatskappye, beslote korporasies, trusts en vennootskappe.

*Voorverereiste module: Handelsreg (Rek) 193*

*Tuisdepartement: Handelsreg*

## Departement Inligtingswetenskap

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 geschiedenis, 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)**

Theorie van sagteware- en hardewarestelsels en hulle ontwerp en analise. Kernetika. Inleiding in modellering en modelleringstale soos UML.

*Tuisdepartement: Inligtingwetenskap*

## **354 (18) Informasiesisteme (2L, 3P)**

Gevorderde sagtwaretoepassings, waaronder simulasie 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

15504 Landbou-ekonomie

## **234 (16) Suid-Afrikaanse landbou (6L)**

Oorsig oor die struktuur van die landboubedryf m.b.t. produksie-aktiwiteite en hulpbrongebruik; ontleiding van die landbou se plek in die volkshuishouding; die institusionele raamwerk vir landbou; die internasionale konteks. Historiese verloop van landboubeleid; landboubemarking en prysse.

*Tuisdepartement: Landbou-ekonomie*

## **242 (8) Landbouproduksie-ekonomie en finansiële ontledingsmetodiek (2L, 1T)**

Produksieverwantskappe; optimering 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; bedryfsspesifieke 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

**14023 Besigheidsanalitiek**

### **214 (16) Besigheidsanalitiek (3L, 2T)**

*Inleiding tot optimering en modellering:* Modellering van lineêre programmeringsprobleme, grafiese metodes, sigbladoplossings, sensitiwiteit, doelprogrammering en toepassings op sigblaie.

*Besluitneming:* Basiese konsepte, multikriterium-besluitnemingsanalise, beslissingsbome, nutsteorie, analitiese hiërargiese proses. Gevallestudies en sigbladtoepassings.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Statistiek 186 of
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144, of
- Statistiese Metodes 176

*Tuisdepartement:* Logistiek

## **244 (16) Besigheidsanalitiek (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).

*Tuisdepartement:* Logistiek

- Statistiek 186 of
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144, of
- Statistiese Metodes 176
- Besigheidsanalitiek 214

*Tuisdepartement:* Logistiek

## **318 (16) Besigheidsanalitiek (3L, 2T) (sal in 2021 vir die eerste keer aangebied word)**

Basiese webbladsykoding, maatstawwe en ontleding van webbladsygebruik, webbladsygebruikspatroon-wysiging vir verbetering, inleiding tot en tegnologieë benodig in grootdatastelanalitiek, ontleding van onttrekte data met SQL, NoSQL en 'n seleksie van masjienleermetodes, oorwegings in databerging en datastreamverwerking en -analitiek.

*Tuisdepartement:* Logistiek

- Statistiek 186 of
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144, of
- Statistiese Metodes 176

*Tuisdepartement:* Logistiek

## **348 (24) Besigheidsanalitiek (3L, 3P) (sal in 2021 vir die eerste keer aangebied word)**

*Data- en inligtingsvisualisering:* identifisering van data tipes; metadata-beskrywings; toepassing van geskikte kaarte, grafieke of karteringstegnieke.

*Kwaliteitsbestuur, prestasiemeting en prestasiebestuur:* kontrolekaarte, paneelborde, gebalanseerde telkaarte, Ses Sigma.

*Besigheidsverslagskrywing.* Aanwending van toepaslike sagteware.

(Slegs finalejaarstudente mag vir hierdie module inskryf.)

*Tuisdepartement:* Logistiek

**58351 Kwantitatiewe Bestuur****318 (24) Kwantitatiewe Bestuur (4L, 2T) (word in 2020 vir die laaste keer aangebied)***Optimering en Besluitnemingsteorie*

*Optimering:* Heeltallige programmering (modellering van 0-1, heeltallige en gemengde heeltallige probleme en vertak-en-begrensmetode). Nie-lineêre programmeringsprobleme. Toewysings- en deurvoerprobleme. Doelwitprogrammering. Dinamiese programmering (formulering en oplossing met behulp van netwerke).

*Besluitnemingsteorie:* Besluitnemingsanalise (basiese konsepte, risiko en onsekerheid, multikriterium-besluitnemingsanalise, gelykbreekanalise, grenskoste-ontledings, beslissingsbome, nutsteorie, sensitiwiteitsanalise). Speleteorie. Finansiële en ekonomiese investeringsbeplanning (beginsels van renteberekening, nominale en effektiewe rente, evalueringsmetodes en keusemaatstawwe, vervangingsbesluite). Beslissingsbome en lineêre programmeringsmodelle in finansiële besluitneming.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Kwantitatiewe Bestuur 214, 244
- Renterekening 152

*Tuisdepartement: Logistiek***348 (24) Kwantitatiewe Bestuur (4L, 2T) (word in 2020 vir die laaste keer aangebied)***Produksie- en Stogastiese Modellering*

*Produksiemodellering:* Inleidende vooruitskatting (hersiening van Holt en Winter se metodes, lineêre regressie). Rekenaartoepassings van vooruitskatting. Kwaliteitsbeheer (sentrale limietstelling, betroubaarheidsintervalle, kontrolekaarte). Toepassings uit die vervaardiging- en dienstesektor. Produksieskedulering. Voorsieningskettingkoördinering, MRP, JIT. Oplossings met behulp van toepaslike programmatuur.

*Stogastiese Modellering:* Markov-analise (toestande, oorgangmatrikse en stabiele toestande). Toustaanteorie (modellering van aankoms- en diensprosesse, geboorte-sterfete-prosesse, enkel-en meerbedienertoue, eindige populasie, konstante dienstye). Simulasie (kansgetalle, Monte Carlo-simulasie, diskrete gebeurtenissimulasie, analise van simulasie-afvoer). Simulasie van voorraadmodelle en toustaanprobleme. Toepassings met sigblaaie.

*Slaagvoorvereiste module:* Kwantitatiewe Bestuur 214, 244*Tuisdepartement: Logistiek*

## 50407 Logistieke Bestuur

### **214 (16) Logistieke Bestuur (3L, 1P)**

*Inleiding tot Logistieke Bestuur:* 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, vooruitskattung van vraag, volvoeringsmodelle.

*Bestellingsbestuur en Kliëntediens:* Bestellingsbestuur, kliëntediens en -verhoudingsbestuur.

*Voorraad in voorsieningskettings:* rol van voorraad in die ekonomie en organisasies, voorraadkostes, benaderings tot voorraadbestuur, klassifikasie van voorraad.

*Voorvereiste module:* Ondernemingsbestuur 113

*Tuisdepartement:* Logistiek

### **244 (16) Logistieke Bestuur (3L, 1P)**

*Verkrygingsbestuur / Aankope:* Impak op firma se finansies; progressie van taktiese na strategiese rol; kruisfunksionele impak en proses; aankopesiklus.

*Portefeuille van verhoudings:* Takties; samewerkend; strategiese alliansie; logistieke verhoudings; 3PL-bedryfsoorsig.

*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.

*Vervoer:* Rol van vervoer; uitdagings in vervoer; vervoermodusse; vervoerbeplanning en strategie; uitvoering en beheer; vervoertegnologie; voertuigmotkostberekening en vlootbestuur.

*Distribusie:* Rol van distribusie; distribusiebeplanning en strategie; distribusie- uitvoering; distribusie-tegnologie.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Ondernemingsbestuur 113
- Logistieke Bestuur 214

*Tuisdepartement:* Logistiek

### **314 (12) Logistieke Bestuur (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 gevvestig word voor die aanvraag na produkte ontstaan en logistieke koste moet verlaag word deur gesamentlike inisiatiewe op 'n gesikte 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 voorsieningskettinghulpbronvereistes, voorsieningskettingstrategie-implementering, veranderingsbestuur, belangsgroep-bestuur, geïntegreerde maatstawwe/metings, logistiek en die omgewing, voorsieningsketting-volhoubaarheidsraamwerk, terugwaartse logistieke sisteme, terugwaartse vloei, geslotelus-voorsieningskettings, kliëntterugsendings, omgewingsuitdagings en tegnologiese toepassings om terugwaartse vloei te verbeter.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Logistieke Bestuur 214, 244
- Statistiese Metodes 176 of
- Statistiek 186 of
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144 (*Geen derdejaarmodules in Logistieke Bestuur mag in kombinasie met Finansiële Rekeningkunde 389 geneem word nie.*)

*Voorvereiste modules: Ekonomie 114, 144*

*Tuisdepartement: Logistiek*

### **324 (12) Logistieke Bestuur (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 prestasiemeting en finansiële analise:*

Prestasiemeting; logistieke/voorsieningsketting-prestasiemaatstawwe; normbepaling (*benchmarking*) van die voorsieningsketting; impak van logistiek op finansiële prestatie.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Logistieke Bestuur 214, 244
- Statistiese Metodes 176 of
- Statistiek 186 of
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144 (*Geen derdejaarmodules in Logistieke Bestuur mag in kombinasie met Finansiële Rekeningkunde 389 geneem word nie.*)

*Voorvereiste modules: Ekonomie 114, 144*

*Tuisdepartement: Logistiek*

**344 (12) Logistieke Bestuur (2L, 1P)**

Logistieke ontleding: Vir beide funksionele en integrerende 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 derdejaarmodules in Logistieke Bestuur mag in kombinasie met Finansiële Rekeningkunde 389 geneem word nie.*)

*Tuisdepartement:* Logistiek

**354 (12) Logistieke Bestuur (2L)**

Logistieke navorsing: Omskrywing van die logistieke probleem; navorsingsontwerp; 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 derdejaarmodules 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, sensitiwiteitsanalise, dualiteit en aanvullende speling, matriksspeling. Nulsomspele. Spesiale gevalle van die simpleksalgoritme (vervoer, deurvoer, toewysing en minimale kostvloei). 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-begrens metodes, snitvlak metodes), 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 214, 244

*Tuisdepartement:* Logistiek

### **326 (16) Besluitnemingsmodellering (3L, 3P)**

Besluitneming: Besluitnemingsanalise-siklus, probleemstrukturering, besluitnemingskriteria, beslissingsbome, invloedsdiagramme, multikriterium-besluitnemingsanalise, nutsteorie, meerdoelige nutsteorie, analitiesenwerkproses, fuzzy modellering en optimering, besluitnemingsagteware, besluitnemingsteunstelsels.

*Slaagvoorvereiste module:* Wiskunde 114, 144

*Tuisdepartement:* Logistiek

### **344 (16) Optimering (3L, 3P)**

Inleiding tot optimering en funksies in  $R^n$ , onbeperkte optimering (soekmetodes en gradiëntmetodes), beperkte optimering (Lagrange-vermenigvuldigers, kwadratiese programmering, skeibare optimering). Toepassings met behulp van toepaslike programmatuur.

*Voorvereiste module:* Operasionele Navorsing 244

*Tuisdepartement:* Logistiek

### **354 (16) Stogastiese Metodes van Operasionele Navorsing (3L, 3P)**

Toustaanteorie (modellering van aankoms- en diensprosesse, geboorte-sterfteprosesse, enkel- en meerbedienertoue, eindige populasie, konstante dienstye, oop tounetwerke, prioriteite, chi-kwadraattoets), Markov-analise, simulasié (kansgetalle, kontinue kansveranderlikes, Monte Carlo-simulasié, diskrete kansgebeurtenis-simulasié, analise van afvoer). Stogastiese dinamiese programmering. Toepassings met behulp van toepaslike programmatuur.

*Slaagvoorvereistes modules:* Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144

*Tuisdepartement:* Logistiek

## 51993 Projekbestuur

### **314 (24) Projekbestuur (3L)**

Projekbesturbeginsels 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 veranderings-bestuur, meting en evaluering van vordering van aktiwiteit 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 ekonomiese 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 -subsides. Instrumente vir vervoerbeleid.

*Voorvereiste modules:*

- Inleiding tot Vervoerekonomie 214
- Ekonomie 114, 144

*Tuisdepartement: Logistiek*

### **318 (24) Vervoerbeplanning en -evaluasie (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)**

Portefeuiljeteorie en bestuur; verband tussen risiko en opbrengs; hipotese van doeltreffende mark; waardasie en risiko-eienskappe van vasterentedraende effekte; beoordeling van aandele-beleggings; eienskappe van afgeleide instrumente; strategieë vir die gebruik van afgeleide instrumente; waardasie van opsies en termynkontrakte; meting en evaluasie van portefeuilje-opbrengste.

*Newevereiste module:* Ondernemingsbestuur 113

*Voorvereiste modules:*

- Ondernemingsbestuur 142
- Statistiese Metodes 176 of
- Statistiek 186 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; aandeleportefeuje-bestuurstrategieë.

*Voorvereiste module:* Beleggingsbestuur 254

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Statistiese Metodes 176 met 65% *of*
- Statistiek 186 *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:*

- Statistiese Metodes 176 met 65% *of*
- Statistiek 186 *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 verskansingskonsep; 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 vooruitkoersooreenkomste.

*Voorvereiste module:* Beleggingsbestuur 254

*Slaagvoorvoorvereistes modules:*

- Statistiese Metodes 176 met 65% *of*
- Statistiek 186 *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; regssaspekte; finansiële en beleggingsanalise ten opsigte van die verkryging, besit en verkoop van vaste eiendom; die rol en invloed van kapitaalwinsbelasting; markwaardasiemetodes; verskillende soorte eiendomsbelegging en finansieringsinstrumente in die eiendomsmark.

*Newevereiste modules:*

- Finansiële Bestuur 214 of
- Finansiële Rekeningkunde 178 of 188

*Slaagvoorvoorvereiste module:*

- Statistiese Metodes 176 met 65% of
- Statistiek 186 of
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144

*Tuisdepartement: Ondernemingsbestuur*

### **354 (12) Portefeuiljebestuur (2L)**

Die basiese samestelling van eties verantwoordelike beleggingsportefeuilles uit plaaslike en internasionale beleggingsbates. Beleggingssetiek omvat die Etiese Kode en Reëls vir Professionele Optrede van die CFA-instituut; die verpligting van beleggingspraktisyens teenoor die professie, werkgewers, kliënte, moontlike kliënte en die breë publiek; rapportering van historiese beleggingsopbrengste; verantwoordelike risikoneming en risikobeheer. Portefeuiljebestuur behels die funksionering van beleggingsmarkte; internasjonale beleggingsindekse; risiko en opbrengs van werklike portefeuilles; voor- en nadele van diversifisering; transaksiekoste; die ontleding van beleggings in die ontwikkelde en ontlukende markte, en hoe om beleggers se gedrag binne hierdie markte te verstaan.

*Newevereiste module: Beleggingsbestuur 254*

*Slaagvoorvoorvereiste modules:*

- Statistiese Metodes 176 met 65% of
- Statistiek 186 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 waardeskettingsproses; 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; bemarkingskommunikasienvavorsing; werking van bemarkingskommunikasie; bemarkingskommunikasiabeplanning en strategie in tradisionele en digitale omgewings; media; mediabeplanning en -aankope; tradisionele, nuwe en digitale media; beplanning en uitvoering van kreatiewe reclameaspekte; integrasie van die elemente van bemarkingskommunikasie.

*Voorvereiste module:* Bemarkingsbestuur 214

*Tuisdepartement: Ondernemingsbestuur*

### **314 (12) Kleinhandelbestuur (2L)**

Kleinhandelstrateie en die kleinhandelmengsel; vestigingsbesluite; handelswarebesluite; prysbesluite; kommunikasiebesluite; verbruikersdienste en -inligting; tegnologie en stelsels; vergunningsooreenkomste.

*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 diensleweringsoomgewing; implementering van dienstebemarkingstrategieë.

*Voorvereiste module:* Bemarkingsbestuur 214

*Tuisdepartement: Ondernemingsbestuur*

### **344 (12) Bemarkingsnavorsing (2L)**

Omskrywing van die bemarkingsprobleem; navorsingsontwerp; ontginnende 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:*

- Bemarkingsbestuur 214, 244
- Statistiese Metodes 176 of
- Statistiek 186 of
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144

*Tuisdepartement: Ondernemingsbestuur*

### **354 (12) Strategiese Bemarking (2L)**

Rol en toepassing van bemarking in verskillende instansies en toestande; onderneming- en bemarkingstrategie; mededingende bemarkingstrategieë; internasionale bemarkingstrategieë; die bemarkingstelsel; verbruikersmarkte en koopgedrag; institusionele markte en koopgedrag; bemarkingsbeplanningsprosesse; bemarkingskontrole.

*Voorvereiste modules:* Bemarkingsbestuur 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 bemarking, 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; assessorering 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; groeistrategieë; 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 kontantvloeistaat; 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 patronen van innovasie; die stryd om standaarde en ontwerpdominering; tydsbepaling van intrede; innovasie-strategieë; die beskerming van innovasie; inleiding tot die proses van nuweprodukontwikkeling.

*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 faciliteer 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 heuristiese 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 groeikoers; beraming van 'n optimale kapitaalstruktur; 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: terugverdienperiodemetode, 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; verdedigingstrategieë; 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.

*Newevereiste 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; kapitaalwinsbelasting; boedelbeplanningstrategieë en -tegnieke; sake-entiteite; besigheidsversekeringsoplossings.

*Newevereiste 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-etiiek, 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 kompleks omgewingsituasies; besigheidsmodelle en -strategieë; strategiese omgewingsontleding, strategiese bronnes- en vermoënsontleding; strategiese rigtingsgewing; strategie-ontwikkeling; kennis, innovasie en kompleksiteitsbestuur; strategie-implementering; prestasiemeting en veranderingsbestuur.

*Newevereiste 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 uitkomste van die program.

*Tuisdepartement: Ondernemingsbestuur*

## 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. audit, bestuur en belasting); bestuurs- en organisasie-etiek; skryfvaardighede, navorsing en die analise van gevallenstudies 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 Inkomstebelastingwet; die bepaling van die normale belastingaanspreeklikheid (met inagneming van kapitaalwinsbelasting) 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.)

*Newevereiste module:* Finansiële Rekeningkunde 278

*Tuisdepartement: Skool Vir Rekeningkunde*

### **388 (24) Belasting (2L)**

Die belastingstruktuur in die Republiek van Suid-Afrika na aanleiding van die inkomstbelastingwet; 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, kapitaalwinsbelasting, 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. Koste-elemente en -begrippe; kostetoedeling en -gedrag; kostestelsels insluitende taakkoste, standaardkoste en proseskoste; 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.)

*Newevereiste 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 voorkeuraandele en effekte; bedryfskapitaalbestuur; finansieringsbesluit en koste van kapitaal. Fundamentele beginsels van koste- en bestuursrekeningkunde; kostetoedeling en -gedrag; taakkoste; standaardkoste; proseskoste; 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

*Voorvereiste module:* Bestuursrekeningkunde 278

*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 intergroeptansaksies.

*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

*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 derdejaarmodules in Logistieke Bestuur mag in kombinasie met Finansiële Rekeningkunde 389 geneem word nie.)

*Tuisdepartement: Skool vir Rekeningkunde*

## 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 bedryfstelsels, woordverwerkers, e-pos, die internet, aanbiedingsprogrammatuur en sigbladverwerkers.

*Opmerking:*

Inligtingstelsels 144 en Inligtingstelsels 112 mag nie saam vir graaddoeleindes aangebied word nie.

*Tuisdepartement: Skool vir Rekeningkunde*

### **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 besigheidsomgewing.

*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 operasionele-, voorsieningskettingbestuur en gehaltebestuur. Etiek en die hantering van etiese konflikte in 'n besigheidsomgewing.

*Tuisdepartement: Skool vir Rekeningkunde*

### **214 (6) Geïntegreerde Inligtingstelsels (2L)**

Die module maak gebruik van 'n gevallenstudie-metodologie om op 'n praktiese wyse begrip van die boublomme 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

*Newevereiste module:* Finansiële Rekeningkunde 278 of 288

*Tuisdepartement:* Skool vir Rekeningkunde

### **388 (24) Ouditkunde (2.5L)**

(Inhou 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

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 fokuspunte van Ontwikkelingsbestuur. Temas waarna gekyk word sluit in: kontekstualisering van ontwikkeling (evolusie van ontwikkelingsdenke, interdissiplinêre 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, feminism 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 sukkeld 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 ekosistem 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 ontwikkelingsbestuur (gemeenskapsontwikkeling, deelname, bemagtiging en burgerskap); alternatiewe benaderinge soos voorgestaan deur sosiale bewegings; die hernoerweging 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 ontwikkelingsbestuur 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

Departement Sosiologie en Sosiale Antropologie

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 lewensloopperspektief.

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. Voorbeeld 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 modellering; oorpassing; data-lekkasie; modelevaluering; 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; naiewe Bayes-klassifikasie; toe-passing 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-proses-sering; modelevaluering; 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; hersteekproefnemstegnieke 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 multinomiale en die tweeveranderlike normaalverdeling; Bepaling van die verdeling van funksies van veranderlikes. Die sentrale limietstelling (sonder bewys). Steekproewe en steekproefverdelings: die standaard parametriese gevalle. Intervalberaming en hipotesetoetsing: toepassing van hierdie beginsels in die standaardgevalle van parametriese inferensie. Datavoorstelling en -beskrywing, berekening en interpretasie van steekproefmaatstawwe.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Wiskunde 114, 144
- Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

**245 (8) Statistiese Inferensie (2L, 1P)**

Inleiding tot statistiese inferensie. Beginsels van puntberamingdoeltreffendheid, minimumvariansie- onsydige beramers, konsekwentheid. Metode-van-momente-beramers. Maksimumaanneemlikheidberamers. Die Neyman-Pearson-lemma: bewys en toepassings. Aanneemlikheidsverhoudingtoetse. Parametriese 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-sageware.

*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 martingalteorie 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*

**19658 Statistiek****Opmerking**

Vir Statistiek as hoofvak vir 'n BCom-graad word die modules Statistiek 186 of Statistiese Metodes 176, Statistiek 214, 224, 244 en Statistiek 318, 348 vereis.

**186 (18) Inleiding tot Statistiek (4L)**

*Lineêre programmering:* Grafiese tegnieke om probleme met twee veranderlikes op te los; Skadupryse; Sensitiwiteitsanalise.

*Steekproefnemingstegnieke:* Eenvoudig ewekansig; Gestratifiseerd; Sistematis; Tros; Waarskynlikheid eweredig aan grootte.

*Beskrywende Statistiek:* Verskillende datatipes; Stingel-en-blaarvoorstellings; Frekwensieverdelings; Grafiese voorstelling van data (histogramme, veelhoeke, staaf- en sektordiagramme); Beskrywende maatstawwe van lokaliteit, spreiding en verwantskap (gemiddelde, mediaan, modus, persentiele, variansie, standaardafwyking, korrelasiekoëffisiënt); Houer-en-puntdiagramme.

*Waarskynlikheidsleer:* Basiese waarskynlikheidskonsepte (steekproefruimtes, gebeurtenisse, optel- en vermenigvuldigingsreëls, voorwaardelike waarskynlikhede, waarskynlikheidsbome, gebeurlikheidstabelle); Bayes se stelling; Telreëls.

*Diskrete stogastiese veranderlikes en waarskynlikheidsverdelings:* Verwagte waarde, variansie en standaardafwyking van 'n diskrete stogastiese veranderlike; Kovariansie tussen diskrete stogastiese veranderlikes; Portefeuljebestuur; Die binomiaal- en hipergeometriese verdelings.

*Basiese calculus:* Inleiding tot differensiasie en integrasie met eenvoudige toepassings.

*Kontinue stogastiese veranderlikes en waarskynlikheidsverdelings:* Verwagte waarde, variansie en standaardafwyking van 'n kontinue stogastiese veranderlike; Die normaalverdeling.

*Steekproefverdelings:* Die sentrale limietstelling; Steekproefverdelings van die gemiddelde, 'n proporsie en die variansie; Steekproefverdeling van die verskil tussen twee gemiddeldes.

*Inferensiële Statistiek:* Intervalberaming en hipotesetoetsing van die gemiddelde, 'n proporsie, die variansie en die standaardafwyking; Intervalberaming en hipotesetoetsing van die verskil tussen twee gemiddeldes en die verhouding van twee variansies; Toepassings van intervalberaming in ouditkunde.

*Regressieanalise:* Die eenvoudige lineêre regressiemodel; Die metode van kleinstekwadratieberaming; Inferensie omtrent die modelparameters en die korrelasiekoëffisiënt; Residu-analise.

*Tydreeksanalise:* Komponente van 'n tydreeks; Gladstryking; Kleinstekwadratetendenspassing en -vooruitskatting; Indekssyfers.

**Verskille tussen Statistiek 186 en Statistiese Metodes 176:**

In Statistiek 186 en Statistiese Metodes 176 word soortgelyke statistiese tegnieke behandel. In Statistiek 186 word basiese wiskundige tegnieke hersien en uitgebrei wat nie deel vorm van die Statistiese Metodes 176 sillabus nie. Die fokus in die Statistiese Metodes 176 module is meer prakties met toepassings in Excel wat beklemtoon word met rekenaaropdragte. Hierdie opdragte vorm 'n belangrike komponent, 40% van die module, van hierdie deurlopend geëvalueerde module.

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

## 214 (16) Toegepaste Statistiek (3L, 2T)

*Beskrywende statistiek:* Verskillende datatipes; Frekwensieverdelings; Gebeurlikheidstabelle; Grafiese voorstelling van verskillende datatipes; Maatstawwe van lokaliteit en spreiding; Houer-en-puntendiagram.

*Diskrete stogastiese veranderlikes en waarskynlikehsverdelings:* 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 waarskynlikehsverdelings:* 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.

*Kategoriese 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:*

- Statistiese Metodes 176 met 'n prestasiepunt van minstens 60 of
- Statistiek 186 of
- Waarskynlikehsleer en Statistiek 114 of 144

*Newevereiste 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 funksies; belangrike verdelings se momentvoortbringende funksies; verkryging van momente uit 'n momentvoortbringende funksie deur differensiasie en met behulp van 'n reeksontwikkeling; grafiese voorstellings van waarskynlikheidsverdelings in R (die denstrip pakket).

*Transformasies:* Die logaritmiese en die vierkantswortel 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:*

- Statistiese Metodes 176 met 'n prestasiepunt van minstens 60 of
- Statistiek 186

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

## **244 (16) Statistiese Inferensie (3L, 2T)**

*Steekproefnemingstegnieke:* Eenvoudig ewekansig; Gestratifiseerd; Sistematis; 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 korrelasiokoëfisiënt; 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 interaksieterme; Polynomiese regressie; Transformasies; Kolineeariteit; 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, R en STATISTICA 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; Multikollineariteit; 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 transformasiemetode, die momentvoortbringende funksie metode, en orde statistieke).

*Gevorderde Statistiese Inferensie:* Die sentrale limietstelling; Eienskappe van beramers (onsydigheid, doeltreffendheid; konsekwentheid; voldoendenheid, robuustheid); Metode van momente beraming; Maksimum aanneemlikheidsberaming; Aanneemlikheidsverhoudingstoetsing.

*Tydreeksanalyse:* Tydreeks dekomposisie metodes; Enkel eksponensiële gladstryking; Holt se metode; Die Holt-Winter metode; Meervoudige regressie in tydreeksanalyse; Box-Jenkins-metodologie vir ARIMA modelle; Die gebruik van R en Statistica sagteware vir die toepassing van tydreeksmodelle.

*Stogastiese simulasie:* Generering van kansgetalle uit verskeie verdelings met R; Inverse verdelingsfunksie metode; Aanvaardingsverwerpingsmetode; Praktiese toepassings van simulasie met behulp van R.

*Bayes-inferensie:* Bayes se stelling; Bayes priors, posteriors en beramers; Bayes intervalle; Bayes hipotese toetsing.

*Voorvereiste module:* Statistiek 318

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

## 19690 Statistiese Metodes

### **176 (18) Statistiese Metodes en Rekenaargebruik vir die Praktyk (3L, 2T)**

*Steekproefnemingstegnieke:* Eenvoudig ewekansig; Gestrafiseer; Sistematies; Tros; Waarskynlikheid eweredig aan grootte.

*Beskrywende Statistiek:* Verskillende datatipes; Stingel-en-blaarvoorstellings; Frekwensieverdelings; Grafiese voorstelling van data (histogramme, veelhoeke, staaf- en sektordiagramme); Beskrywende maatstawwe van lokaliteit en spreiding (gemiddelde, mediaan, modus, variansie, standaardafwyking, persentiele); Benaderde maatstawwe vir gegroepeerde data; Houer-en-puntidiagramme; Maatstaf van verwantskap (korrelasiekoëfisiënt).

*Waarskynlikheidsleer:* Basiese waarskynlikheidskonsepte (steekproefruimtes, gebeurtenisse, optel- en vermenigvuldigingsreëls, voorwaardelike waarskynlikhede, waarskynlikheidsbome, gebeurlikheidstabelle); Bayes se stelling; Telreëls.

*Diskrete stogastiese veranderlikes en waarskynlikheidsverdelings:* Verwagte waarde, variansie en standaardafwyking van 'n diskrete stogastiese veranderlike; Kovariansie tussen diskrete stogastiese veranderlikes; Verwagte waarde en variansie van 'n portefeuilje; Die binomiaal- en Poisson-verdelings.

*Kontinue stogastiese veranderlikes en waarskynlikheidsverdelings:* Die normaal- en eksponensiaalverdelings.

*Steekproefverdelings:* Die sentrale limietstelling; Steekproefverdelings van die gemiddelde en 'n proporsie. Inferensiële statistiek: Intervalberaming en hipotesetoetsing van die gemiddelde en 'n proporsie; Intervalberaming en hipotesetoetsing van die verskil tussen twee gemiddeldes; Steekproefgrootte-berekening gebaseer op intervalberaming.

*Variansieanalise:* Eenrigting- en tweerigtingontwerpe.

*Regressieanalise:* Die eenvoudige lineêre regressiemodel; Inferensie omtrent die modelparameters en die korrelasiekoëfisiënt; Meervoudige lineêre regressie.

*Tydreeksanalise:* Die komponente van 'n tydreeks; Gladstryking; Kleinstekwadratetendenspassing en -vooruitskatting.

*Opmerkings:*

1. Toepassing van statistiese tegnieke met behulp van Microsoft® Excel word deurgaans beklemtoon.
2. Studente wat Statistiese Metodes 176(18) geslaag het, kan Statistiek 214(16) daarna volg, mits 'n prestasiepunt van minstens 60% verwerf is.

#### **Verskille tussen Statistiek 186 en Statistiese Metodes 176:**

In Statistiek 186 en Statistiese Metodes 176 word soortgelyke statistiese tegnieke behandel. In Statistiek 186 word basiese wiskundige tegnieke hersien en uitgebrei wat nie deel van die sillabus vir Statistiese Metodes 176 vorm nie. Die fokus in die module Statistiese Metodes 176 is meer prakties met toepassings in Excel wat beklemtoon word met rekenaaropdragte. Hierdie opdragte vorm 'n belangrike komponent (40%) van hierdie deurlopend geëvalueerde module.

*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, skeefheidskoëffisiënt, 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****Vereistes vir studente wat tweedejaarsmodules in 2019 gesak het.**

Studente wat Aktuariële Wetenskap 242(16) en/of Aktuariële Wetenskap 274(24) in 2019 gesak het, moet die volgende modules soos neergelê in die tabel hieronder neem:

Module(s) gesak in 2019	Module(s) wat in 2020 gevvolg moet word
Aktuariële Wetenskap 242(16)	Aktuariële Wetenskap 241(22)
Aktuariële Wetenskap 274(24)	Aktuariële Wetenskap 211(18) en Aktuariële Wetenskap 241(22)

**Vereistes vir studente wat derdejaarmodule(s) in 2019 gesak het**

Studente wat 'n derdejaars- Aktuariële Wetenskap-module in 2019 gesak het, moet weer in 2020 vir daardie module registreer.

## **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)
- Aktuariële Wetenskap 112

*Newevereiste module:* Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

## **211 (18) Finansiële Wiskunde (4L)**

Basiese begrippe van finansiële wetenskap, saamgestelde rentefunksies, verdiskonteerde kontantvloei, waardebepaling 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%

*Newevereiste modules:*

- Wiskundige Statistiek 214
- Wiskunde 214

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

## **241 (22) Aktuariële Modelle (5L)**

Orlewingsmodelle en hulle toepassing in aktuariële werk, insluitende die gebruik van rekenaar sagteware om berekening 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%

*Newevereiste 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 berekening uit te voer.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Aktuariële Wetenskap 112, 142, 211/274, 241/242
- Wiskundige Statistiek 214, 245, 246
- Wiskunde 214, 244

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

## **326 (24) Aktuariële Modelle (5L) (Slegs van toepassing op herhalers)**

Stogastiese prosesse en hulle toepassing op modelle wat gebruik word in aktuariële werk.

*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, 142, 211/274, 241/242
- Wiskundige Statistiek 214, 245, 246
- Wiskunde 214, 244

*Newevereiste module:* Wiskundige Statistiek 312, 316

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

### **341 (24) Gebeurlikhede (5L)**

Wiskundige tegnieke wat gebruik word vir modellering en waardering van kontantvloeい afhanklik van dood, oorlewing of ander onseker risiko's, ingesluit die gebruik van rekenaarsagteware om berekening uit te voer.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Aktuariële Wetenskap 112, 142, 211/274, 241/242
- Wiskundige Statistiek 214, 245, 246
- Wiskunde 214, 244

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

### **346 (24) Aktuariële Statistiek (5L)**

Wiskundige en statistiese tegnieke van besondere belang in aktuariële werk.

*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, 142, 211/274, 241/242
- Wiskundige Statistiek 214, 245, 246
- Wiskunde 214, 244

*Newevereiste modules: Wiskundige Statistiek 312, 316, 364, 344*

*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 berekening uit te voer.

*Slaagvoorvereiste modules:*

- Aktuariële Wetenskap 112, 142, 211/274, 241/242
- Wiskundige Statistiek 214, 245, 246
- Wiskunde 214, 244

*Newevereistes:*

- Aktuariële Wetenskap 311
- Wiskundige Statistiek 312, 316, 344, 364

*Tuisdepartement: Statistiek en Aktuariële Wetenskap*

### **388 (32) Gebeurlikhede (4L) (Slegs van toepassing op herhalers)**

Wiskundige tegnieke wat gebruik word vir modulering en waardering van kontantvloeい afhanklik by dood, oorlewing of ander onsekere risiko's.

*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, 142, 211/274, 241/242
- Wiskundige Statistiek 214, 245, 246
- Wiskunde 214, 244

*Newevereiste modules:* Wiskundige Statistiek 312, 316, 364, 344

*Tuisdepartement:* Statistiek en Aktuariële Wetenskap

### **54690 Finansiële Risikobestuur**

Finansiële Risikobestuur 274(24) word vervang deur Aktuariële Wetenskap 211(18) in die eerste semester en Finansiële Risikobestuur 252(6) in die tweede semester.

### **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, eindomme, indeks-gekoppelde staatseffekte, buitelandse beleggings. Suid-Afrikaanse beleggingsmark. Laste en risikoprofiel van die volgende institusionele beleggers: banke, pensioenfondse, effektetrusts, 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 termyn-kontrak- en opsie-markte, prysing van vooruit- en termynkontrakte, verskansingstrategieë met afgeleide instrumente, rentekoersmarkte, *swaps*, eienskappe van aandele-opsies, verhandeling-strategieë 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 termyn-kontrakte; 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 Portefeuiljeteorie (4L, 2T)**

Gemiddeldevariansie-portefeuiljeteorie: risiko van portefeuilje, bepaling van doeltreffende portefeuilje, tegnieke vir berekening van "efficient frontier". Portefeuiljeseleksieproses: enkel- en multi-indeksmodelle, utiliteitsanalise. Ekwilibriummodelle in die kapitaalmark: standaard-kapitaalpryswaardemodel, nie-standaardvorms van kapitaalpryswaardemodelle, empiriese toetsing van ekwilibriummodelle; inleiding tot SAS

*Voorvereiste module:* Finansiële Risikobestuur 314

*Tuisdepartement:* Statistiek en Aktuariële Wetenskap

Departement Wiskundige Wetenskappe (Wiskunde, Toegepaste Wiskunde, Rekenaarwetenskap)

18139 Rekenaarwetenskap

### **114 (16) Inleidende Rekenaarwetenskap (3L, 3P)**

Inleiding tot basiese rekenaarprogrammering; formulering en oplossing van probleme met behulp van rekenaarprogrammering; datavoorstelling en veranderlike-tipes (insluitend karakterstringe, heelgetalle (*integers*), wisselpuntgetalle en Boolese veranderlikes); toekenningsopdragte; keuse-opdragte en iterasie; statiese datastrukture (skikkings en rekords); toevoer en afvoer (insluitend grafika en klank); modulêre programmering; rekursie; toetsing en ontfouting; inleiding tot objekgeoriënteerde programmering (insluitend abstraksie, enkapsulasie en gebruik van bestaande objek-implementasies).

*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 objekgeoriënteerde 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.

Saanstellers, binders en laaiers. Basiese konsepte van bedryfstelsels; geheuebestuur, proses-bestuur en lêerstelsels.

*Newevereiste 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 maksimumaanneemlikheid-beramings, 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 databasisstoepassing in die konteks van die web. Webdienste.

Bediener-kant-skalering. Virtualisatie. 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

*Voorvereistemodules vir programme in Ingenieurswese:*

- Rekenaarwetenskap E 214
- Rekenaarstelsels 245

*Tuisdepartement:* Rekenaarwetenskap

### **364 (16) Rekenaarvisie 3L, 3P**

Projeksiemeetkunde en 2D en 3D transformasies. Kameramodelle, die projeksiekamera. Berekening van die kameramatriks met behulp van 'n kalibrasievoorwerp. Verwydering van radiale distorsie. Epipolêre meetkunde, die fundamentele en essensiële matrikse. Kamerarektifikasie en 3D rekonstruksietegnieke.

*Voorvereiste modules:*

- Rekenaarwetenskap 214 or Rekenaarwetenskap E 214
- Toegepaste Wiskunde 214 or Toegepaste Wiskunde B 242

*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; poolgrafiekie; parsiële 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 binneprodukruimtes: 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, rye 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, faktorringe en -liggame, polinoomringe, Euklidiese gebiede, unieke faktoriseringsegebiede, liggaamsuitbreidings, toepassings op passer- en liniaalkonstruksies, eindige liggeme 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 tutoriaalperiodes is een 'n geskeduleerde tutoriaal 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 tutoriaalperioede 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

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<sub>2</sub>-ruimtes en Hilbert-ruimtes, wiskundige modelle van finansiële markte, die Black-Scholes model.

*Slaagvoorvereiste modules:* Wiskunde 214, 244

*Voorvereiste modules:* Wiskundige Statistiek 214, 244/245, 244/246

*Tuisdepartement:* Wiskunde

US Taalsentrum

12269 Besigheidskommunikasie

### **142 (12) Besigheidskommunikasie (3L)**

Die fokus van hierdie module is effektiewe kommunikasie in die professionele bedryfsomgewing. Daar word spesifiek aandag gegee aan dokumenttippe in die professionele omgewing soos voorleggings, verslae en korrespondensie, asook aan teksvaardighede, o.a. koherensie, gepaste styl en teksstruktuur. Gepaste verwysingsmetodes word ook behandel.

*Tuisdepartement:* Taalsentrum

**13859 Akademiese Diskoers****114 (12) Akademiese Diskoers vir EBW (3L, 2T)**

Hierdie module fokus op die ontwikkeling van lees-, skryf- en denkvaardighede binne die akademiese omgewing in die algemeen en spesifiek die Ekonomiese en Bestuurswetenskappe. Vaardighede soos probleemidentifikasie en -oplossing, die versameling en ordening van inligting, en die sintetisering, analisering en evaluering daarvan word ontwikkel. Aspekte soos begrip vir onderlinge teksdele, die gebruik van vloeiende, korrekte en gepaste taal sowel as plagiaat en bronverwysings kom ook aan bod.

*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 geleenthed 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 analyse 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 dissentiewe, 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 reduiseer 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-ekonomiese 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 mikroekonomiese konsepte in verband te bring met die wêreld waarin hul leef. 'n Fondasie en dieper begrip en kennis insake die volgende basiese fundamentele mikroekonomiese 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.

## 12292 Inleiding tot Finansiële Rekeningkunde

### **171 (24) Inleiding tot Finansiële Rekeningkunde (3L, 1T)**

Die konseptuele raamwerk van Rekeningkunde; teoretiese grondslae in Internasionale Finansiële Verslagdoeningstandarde; die rekeningkundige proses; inleiding tot rekeningkundige stelsels; inleiding tot finansiële verslagdoening.

*Tuisdepartement: Ekonomiese en Bestuurswetenskappe (Algemeen)*

## 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 taalkundig relevante komponente en funksies van kultuur, en potensiële struikelblokke tot interkulturele kommunikasie; pragmatiese en sosiolinguistiese aspekte van interkulturele kommunikasie; algemene en kultuurpesifieke patronen in die gebruik van taal onder kulture, en die bestuur van kultuurpesifieke 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 taalkundige interaksie, en strategieë vir die vermyding van mislukking en herstel van interkulturele kommunikasie.

*Tuisdepartement: Ekonomiese en Bestuurswetenskappe (Algemeen)*

## 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 sensitiwiteitsanalise; finansiële wiskunde waar enkelvoudige rente, saamgestelde rente wat tyd-

lyne behels, rente-diskontokoers herleidings en annuiteite 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 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).

### 2. 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 17 jaar 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).

### 3. Teenkorruptie-sentrum vir Opvoeding en Navorsing aan die Universiteit Stellenbosch (ACCERUS)

ACCERUS spesialiseer in teenkorruptie-opvoeding en -opleiding en het verskeie opvoedkundige en vaardighedsopleidingskursusse ontwikkel wat deur die Hoëronderwyskwaliteitskomitee (HEQC) geakkrediteer is. Hierdie kursusse verskaf kennis, bewustheid, vaardighede en die strategieë wat nodig is om doeltreffende teenkorruptieprogramme in die tipiese openbare sektor-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).

### 4. Die Buro vir Ekonomiese Ondersoek (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-ondernehemings 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).

## 5. Sentrum vir Korporatiewe Bestuur

Die Sentrum vir Korporatiewe Bestuur doen multidissiplinêre 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).

## 6. 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/Pages/default.aspx](http://www.sun.ac.za/afrikaans/research-innovation/csc/Pages/default.aspx) of stuur 'n e-pos aan prof Martin Kidd by [mkidd@sun.ac.za](mailto:mkidd@sun.ac.za).

## 7. 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 klap punt 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 gevvolg 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 departement of skool.

#### Departement Afrikatale

Basiese Xhosa 144	<b>V</b> Basiese Xhosa 114
-------------------	----------------------------

#### Departement Ekonomie

Ekonometrie 144	<b>N</b> Ekonometrie 114
Ekonometrie 214	<b>S</b> Ekonometrie 114, 144
Ekonometrie 244	<b>S</b> Ekonometrie 114, 144 <b>N</b> Ekonometrie 214
Ekonometrie 281	<b>S</b> Ekonometrie 114, 144 of 288
Ekonometrie 318	<b>S</b> Ekonometrie 214 <b>V</b> Ekonometrie 244

Ekonomie 348	<b>S</b> Ekonomie 214 <b>V</b> Ekonomie 244 <b>N</b> Ekonomie 318
Ekonomie 388	<b>S</b> Ekonomie 214 <b>V</b> Ekonomie 244 <b>N</b> Ekonomie 318
Ekonomie 381	<b>V</b> Ekonomie 214, 244 of 281

#### Departement Genetika

Biometrie 212	<b>V</b> Wiskunde (Bio) 124 <i>of</i> <b>V</b> Wiskunde 114
---------------	--

#### Departement Geografie en Omgewingstudie

Geografie en Omgewingstudie 225	<b>V</b> Geo-omgewingswetenskap 124
Geografie en Omgewingstudie 265	<b>V</b> Geo-omgewingswetenskap 124
Geografie en Omgewingstudie 314	<b>V</b> Geografie en Omgewingstudie 225
Geografie en Omgewingstudie 323	<b>V</b> Geografie en Omgewingstudie 225
Geografie en Omgewingstudie 358	<b>V</b> Geografie en Omgewingstudie 265
Geografie en Omgewingstudie 363	<b>V</b> Geo-omgewingswetenskap 124

#### Departement Handelsreg

Belastingreg 411	<b>N</b> Handelsreg 471
Handelsreg 311	<b>N</b> Privaatreg 372
Handelsreg 312	<b>N</b> Privaatreg 372
Handelsreg 471	<b>V</b> Handelsreg 311 en 312 <b>V</b> Privaatreg 372
Handelsreg (Handel) 253	<b>S</b> Handelsreg (Rek) 193
Handelsreg (Rek) 292	<b>V</b> Handelsreg (Rek) 193

#### Departement Inligting Wetenskap

Informasiestelselbestuur 314	<b>V</b> Informasiestelselbestuur 224
Informasiestelselbestuur 354	<b>V</b> Informasiestelselbestuur 254 <b>V</b> Informasiestelselbestuur 314
	<b>V</b> Informasiestelselbestuur 334

**Departement Landbou-ekonomie**

Landbou-ekonomie 242	<b>V</b> Ekonomie 114
Landbou-ekonomie 314	<b>V</b> Landbou-ekonomie 242
Landbou-ekonomie 364	<b>V</b> Landbou-ekonomie 242
Landbou-ekonomie 782	<b>V</b> Biometrie 212 <b>V</b> Statistiek 186 <i>of</i> <b>V</b> Statistiese Metodes 176
Landbou-ekonomie 784	<b>V</b> Ekonomie 114, 144

**Departement Logistiek**

Besigheidsanalities 214	<b>S</b> Statistiek 186 <i>of</i> <b>S</b> Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144 <i>of</i> <b>S</b> Statistiese Metodes 176
Besigheidsanalities 244	<b>S</b> Statistiek 186 <i>of</i> <b>S</b> Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144 <i>of</i> <b>S</b> Statistiese Metodes 176 <b>S</b> Besigheidsanalities 214
Inleiding tot Vervoerekonomie 214	<b>V</b> Ekonomie 114, 144
Kwantitatiewe Bestuur 318*	<b>S</b> Kwantitatiewe Bestuur 214, 244 <b>S</b> Renterekening 152
Kwantitatiewe Bestuur 348*	<b>S</b> Kwantitatiewe Bestuur 214, 244
Logistieke Bestuur 214	<b>V</b> Ondernemingsbestuur 113
Logistieke Bestuur 244	<b>S</b> Ondernemingsbestuur 113 <b>S</b> Logistieke Bestuur 214
Logistieke Bestuur 314	<b>S</b> Logistieke Bestuur 214, 244 <b>V</b> Ekonomie 114, 144 <b>S</b> Statistiese Metodes 176 <i>of</i> <b>S</b> Statistiek 186 <i>of</i> <b>S</b> Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144 ( <i>Jy mag geen derdejaarsmodules in Logistieke Bestuur in kombinasie met Finansiële Rekeningkunde 389 neem nie.</i> )
Logistieke Bestuur 324	<b>S</b> Logistieke Bestuur 214, 244 <b>V</b> Ekonomie 114, 144 <b>S</b> Statistiese Metodes 176 <i>of</i> <b>S</b> Statistiek 186 <i>of</i> <b>S</b> Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144 ( <i>Jy mag geen derdejaarsmodules in Logistieke Bestuur in kombinasie met Finansiële Rekeningkunde 389 neem nie.</i> )
Logistieke Bestuur 344	<b>V</b> Logistieke Bestuur 314, 324 ( <i>Jy mag geen derdejaarsmodules in Logistieke Bestuur in kombinasie met Finansiële Rekeningkunde 389 neem nie.</i> )

Logistieke Bestuur 354	<b>V Logistieke Bestuur 314, 324</b> <i>(Jy mag geen derdejaarsmodules in Logistieke Bestuur in kombinasie met Finansiële Rekeningkunde 389 neem nie.)</i>
Operasionele Navorsing 214	<b>V Wiskunde 114, 144</b>
Operasionele Navorsing 244	<b>V Wiskunde 114</b> <b>S Wiskunde 144</b>
Operasionele Navorsing 314	<b>V Operasionele Navorsing 214, 244</b>
Operasionele Navorsing 326	<b>S Wiskunde 114, 144</b>
Operasionele Navorsing 344	<b>V Operasionele Navorsing 244</b>
Operasionele Navorsing 354	<b>S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144</b>
Projekbestuur 314	<i>Hierdie module kan slegs deur finalejaarstudente gevolg word.</i>
Vervoer-en-Landekonomie 244	<b>V Inleiding tot Vervoerekonomie 214</b> <b>V Ekonomie 114, 144</b>
Vervoerbeplanning en -evaluasie 318	<b>S Ekonomie 114, 144</b> <b>S Inleiding tot Vervoerekonomie 214</b> <b>S Vervoer-en-landekonomie 244</b>
Vervoer- Modale Ekonomie en Bestuur 348	<b>S Ekonomie 114, 144</b> <b>S Vervoer-en-landekonomie 244</b>

\* Hierdie modules word in 2020 uitgefaseer en in 2021 aangebied as die nuwe modules Besigheidsanalitiek 318 en 348.

### Departement Ondernemingsbestuur

Beleggingsbestuur 254	<b>N Ondernemingsbestuur 113</b> <b>V Ondernemingsbestuur 142</b> <b>V Statistiese Metodes 176 met 65% of</b> <b>V Statistiek 186 of</b> <b>V Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144</b>
Beleggingsbestuur 314	<b>V Beleggingsbestuur 254</b> <b>S Statistiese Metodes 176 met 65% of</b> <b>S Statistiek 186 of</b> <b>S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144</b>
Beleggingsbestuur 324	<b>V Beleggingsbestuur 254</b> <b>S Statistiese Metodes 176 met 65% of</b> <b>S Statistiek 186 of</b> <b>S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144</b>
Beleggingsbestuur 344	<b>V Beleggingsbestuur 254</b> <b>S Statistiese Metodes 176 met 65% of</b> <b>S Statistiek 186 of</b> <b>S Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144</b>

Beleggingsbestuur 348	<b>N</b> Finansiële Bestuur 214 <i>of</i> <b>N</b> Finansiële Rekeningkunde 178 or 188 <b>S</b> Statistiese Metodes 176 with 65% <i>or</i> <b>S</b> Statistiek 186 <i>or</i> <b>S</b> Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 or 144
Beleggingsbestuur 354	<b>N</b> Beleggingsbestuur 254 <b>S</b> Statistiese Metodes 176 met 65% <i>or</i> <b>S</b> Statistiek 186 <i>or</i> <b>S</b> Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144
Bemarkingsbestuur 214	<b>N</b> Ondernemingsbestuur 113 <b>N</b> Finansiële Bestuur 214 <i>or</i> <b>N</b> Finansiële Rekeningkunde 278 or 288 <i>or</i> <b>N</b> Biometrie 212
Bemarkingsbestuur 244	<b>V</b> Bemarkingsbestuur 214
Bemarkingsbestuur 314	<b>V</b> Bemarkingsbestuur 214
Bemarkingsbestuur 324	<b>V</b> Bemarkingsbestuur 214
Bemarkingsbestuur 344	<b>V</b> Bemarkingsbestuur 214, 244 <b>V</b> Statistiese Metodes 176 <i>or</i> <b>V</b> Statistiek 186 <i>or</i> <b>V</b> Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144
Bemarkingsbestuur 354	<b>V</b> Bemarkingsbestuur 214, 244 <b>V</b> Ondernemingsbestuur 113
Bestuur van Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid 314*	
Entrepeneurskap en Innovasiebestuur 214	<b>N</b> Ondernemingsbestuur 113
Entrepeneurskap en Innovasiebestuur 244	<b>N</b> Ondernemingsbestuur 113 <b>V</b> Entrepeneurskap en Innovasiebestuur 214
Entrepeneurskap en Innovasiebestuur 318	<b>V</b> Entrepeneurskap en Innovasiebestuur 214 or 244
Entrepeneurskap en Innovasiebestuur 348	<b>V</b> Entrepeneurskap en Innovasiebestuur 214 or 244
Finansiële Beplanning 314	<b>N</b> Finansiële Bestuur 214 <b>V</b> Beleggingsbestuur 254
Finansiële Beplanning 344	<b>N</b> Finansiële Bestuur 214 <b>V</b> Beleggingsbestuur 254 <b>N</b> Finansiële Beplanning 314

Finansiële Bestuur 214	<b>N</b> Ondernemingsbestuur 113 <b>N</b> Ondernemingsbestuur 142 <i>of</i> <b>N</b> Wiskunde 114 <i>of</i> <b>N</b> Wiskunde (Bio) 124
Finansiële Bestuur 244	<b>N</b> Finansiële Bestuur 214
Finansiële Bestuur 314	<b>N</b> Finansiële Bestuur 214 <b>N</b> Finansiële Bestuur 244 <i>of</i> Beleggingsbestuur 254
Finansiële Bestuur 332	<b>N</b> Finansiële Bestuur 214 <b>N</b> Finansiële Bestuur 244 <i>of</i> Beleggingsbestuur 254
Finansiële Bestuur 352	<b>N</b> Finansiële Bestuur 214 <b>N</b> Finansiële Bestuur 244 <i>of</i> Beleggingsbestuur 254
Finansiële Bestuur 354	<b>N</b> Finansiële Bestuur 214 <b>N</b> Finansiële Bestuur 244 <i>of</i> Beleggingsbestuur 254
Strategiese Bestuur 344*	<b>N</b> Ondernemingsbestuur 113* nie van toepassing as jy 'n Boskunde student is nie.

\* 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 voltoai het.

### Departement Privaatreg

Privaatreg 171	<b>N</b> Inleiding tot die Reg 171
Privaatreg 272	<b>S</b> Privaatreg 171 <b>V</b> Inleiding tot die Reg 171 <b>N</b> Privaatreg 273
Privaatreg 273	<b>S</b> Privaatreg 171 <b>V</b> Inleiding tot die Reg 171 <b>N</b> Privaatreg 272
Privaatreg 372	<b>S</b> Inleiding tot die Reg 171 <b>S</b> Privaatreg 272, 273 <b>V</b> Romeinse Reg 271 <b>N</b> Staatsreg 271 <b>N</b> Privaatreg 373
Privaatreg 373	<b>S</b> Inleiding tot die Reg 171 <b>S</b> Privaatreg 272, 273 <b>V</b> Romeinse Reg 271 <b>N</b> Staatsreg 271 <b>N</b> Privaatreg 372
Privaatreg 411	<b>S</b> Privaatreg 372
Regsvaardighede 411	<b>S</b> Privaatreg 372, 373
Romeinse Reg 271	<b>N</b> Privaatreg 272, 273
Siviele Prosesreg 371	<b>S</b> Privaatreg 171

## Departement Publiekreg

Administratiefreg 411	<b>S</b> Staatsreg 271 <b>V</b> Staatsreg 312
Bewysreg 471	<b>S</b> Staatsreg 271 <b>V</b> Strafprosesreg 271
Internasionale Reg 341	<b>V</b> Staatsreg 271
Staatsreg 271	<b>V</b> Inleiding tot die Reg 171 (behalwe as jy die driejaar-nagraadse LLB-program volg)
Staatsreg 312	<b>S</b> Staatsreg 271
Strafprosesreg 271	<b>V</b> Strafreg 171
Uitleg van Wetstekste 211	<b>V</b> Inleiding tot die Reg 171 (behalwe as jy die driejaar-nagraadse LLB-program volg) <b>N</b> Staatsreg 271

## Departement Rekenaarwetenskap

Rekenaarwetenskap 113	<b>N</b> Wiskunde 114 <b>N</b> Aktuariële Wetenskap 112
Rekenaarwetenskap 114	<b>N</b> Wiskunde 114
Rekenaarwetenskap 144	<b>V</b> Rekenaarwetenskap 113 of 114
Rekenaarwetenskap 214	<b>S</b> Rekenaarwetenskap 144 <b>V</b> Wiskunde 114, 144
Rekenaarwetenskap 244	<b>N</b> Rekenaarwetenskap 214
Rekenaarwetenskap 314	<b>V</b> Rekenaarwetenskap 214, 244 <i>Vir programme in Ingenieurswese:</i> <b>V</b> Rekenaarwetenskap E 214 <b>V</b> Rekenaarstelsels 245
Rekenaarwetenskap 315	<b>S</b> Rekenaarwetenskap 144 of <b>V</b> Rekenaarwetenskap E 214 <b>V</b> Wiskundige Statistiek 245, 246 of <b>V</b> Stelsels en Seine 344
Rekenaarwetenskap 324	<b>V</b> Rekenaarwetenskap 214
Rekenaarwetenskap 344	<b>V</b> Rekenaarwetenskap 214, 244 <i>Vir programme in Ingenieurswese:</i> <b>V</b> Rekenaarwetenskap E 214 <b>V</b> Rekenaarstelsels 245
Rekenaarwetenskap 354	<b>V</b> Rekenaarwetenskap 214, 244 <i>Vir programme in Ingenieurswese:</i> <b>V</b> Rekenaarwetenskap E 214 <b>V</b> Rekenaarstelsels 245

Rekenaarwetenskap 364	<b>V</b> Rekenaarwetenskap 214 <i>of</i> <b>V</b> Rekenaarwetenskap E 214 <b>V</b> Toegepaste Wiskunde 214 <i>of</i> <b>V</b> Toegepaste Wiskunde B 242
-----------------------	--

### Departement Sielkunde

Sielkunde 213	<b>S</b> Sielkunde 114, 144
Sielkunde 223	<b>S</b> Sielkunde 114, 144
Sielkunde 243	<b>S</b> Sielkunde 114, 144
Sielkunde 253	<b>S</b> Sielkunde 114, 144
Sielkunde 314	<b>S</b> Sielkunde 213, 223, 243, 253
Sielkunde 324	<b>S</b> Sielkunde 213, 223, 243, 253
Sielkunde 348	<b>S</b> Sielkunde 213, 223, 243, 253

### Skool vir Publieke Leierskap

Openbare en Ontwikkelingsbestuur 314	<b>S</b> Openbare en Ontwikkelingsbestuur. 114, 144, 212, 222, 242, 252
Openbare en Ontwikkelingsbestuur 324	<b>S</b> Openbare en Ontwikkelingsbestuur. 114, 144, 212, 222, 242, 252
Openbare en Ontwikkelingsbestuur 348	<b>S</b> Openbare en Ontwikkelingsbestuur. 114, 144, 212, 222, 242, 252

### Skool vir Rekeningkunde

Belasting 298	<b>S</b> Finansiële Rekeningkunde 178 <i>of</i> 188 (Vir Finansiële Rekeningkunde 188 moet jy die interne Finansiële Rekeningkunde-toets wat deur die Skool vereis word, slaag.) <b>N</b> Finansiële Rekeningkunde 278
Belasting 388	<b>S</b> Finansiële Rekeningkunde 178 <i>of</i> 188
Belasting 399	<b>S</b> Finansiële Rekeningkunde 278 <b>V</b> Belasting 298
Bestuursrekeningkunde 278	<b>S</b> Finansiële Rekeningkunde 178 <i>of</i> 188 (Vir Finansiële Rekeningkunde 188 moet jy die interne Finansiële Rekeningkunde-toets wat deur die Skool vereis word, slaag.) <b>N</b> Finansiële Rekeningkunde 278 <i>of</i> 288
Bestuursrekeningkunde 288	<b>S</b> Finansiële Rekeningkunde 188 <i>of</i> <b>V</b> Finansiële Rekeningkunde 178
Bestuursrekeningkunde 378	<b>S</b> Finansiële Rekeningkunde 278 <b>V</b> Bestuursrekeningkunde 278

Bestuursrekeningkunde 388	<b>S</b> Finansiële Rekeningkunde 278 of 288 <b>V</b> Bestuursrekeningkunde 278 of 288
Finansiële Rekeningkunde 278	<b>S</b> Finansiële Rekeningkunde 178 of 188 (Vir Finansiële Rekeningkunde 188 moet jy die interne Finansiële Rekeningkunde-toets wat deur die Skool vereis word, slaag.)
Finansiële Rekeningkunde 288	<b>S</b> Finansiële Rekeningkunde 178 of 188
Finansiële Rekeningkunde 379	<b>S</b> Finansiële Rekeningkunde 278
Finansiële Rekeningkunde 389	<b>S</b> Finansiële Rekeningkunde 278 of 288 (Jy mag geen derdejaarsmodules in Logistieke Bestuur in kombinasie met Finansiële Rekeningkunde 389 neem nie.)
Inligtingstelsels 214	<b>N</b> Bestuursrekeningkunde 278 of 288
Inligtingstelsels 242	<b>N</b> Finansiële Rekeningkunde 178 of 188 <b>S</b> Inligtingstelsels 114 en 188
Inligtingstelsels 312	<b>N</b> Finansiële Rekeningkunde 278 <b>V</b> Ouditkunde 288 <b>V</b> Inligtingstelsels 114 en 188
Ouditkunde 288	<b>V</b> Finansiële Rekeningkunde 178 of 188
Ouditkunde 378	<b>V</b> Ouditkunde 288 <b>N</b> Finansiële Rekeningkunde 278 of 288
Ouditkunde 388	<b>V</b> Finansiële Rekeningkunde 178 of 188

## Departement Statistiek en Aktuariële Wetenskap

Aktuariële Wetenskap 142	<b>S</b> Wiskunde 114 met 'n prestasiepunt van ten minste 60% (gebaseer op jou prestasie in die eerste assesseringsgeleenthed) <b>S</b> Aktuariële Wetenskap 112 <b>N</b> Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144
Aktuariële Wetenskap 211	<b>S</b> Wiskunde 114 en 144 met 'n gemiddelde prestasiepunt van minstens 60% <b>S</b> Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144 met 'n prestasiepunt van minstens 65% <b>S</b> Aktuariële Wetenskap 112 <b>N</b> Wiskunde 214 <b>N</b> Wiskundige Statistiek 214

Aktuariële Wetenskap 241	<b>S</b> Aktuariële Wetenskap 112, 211 <b>S</b> Wiskunde 114 en 144 met 'n gemiddelde prestasiepunt van minstens 60%, 214 <b>S</b> Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144 met 'n prestasiepunt van minstens 65% <b>S</b> Wiskundige Statistiek 214 <b>N</b> Aktuariële Wetenskap 142 <b>N</b> Wiskunde 244 <b>N</b> Wiskundige Statistiek 245, 246
Aktuariële Wetenskap 311	<b>S</b> Aktuariële Wetenskap 112, 142, 211/274, 241/242 <b>S</b> Wiskundige Statistiek 214, 245, 246 <b>S</b> Wiskunde 214, 244
Aktuariële Wetenskap 341	<b>S</b> Aktuariële Wetenskap 112, 142, 211/274, 241/242 <b>S</b> Wiskundige Statistiek 214, 245, 246 <b>S</b> Wiskunde 214, 244
Aktuariële Wetenskap 371	<b>S</b> Aktuariële Wetenskap 112, 142, 211/274, 241/242 <b>S</b> Wiskundige Statistiek 214, 245, 246 <b>S</b> Wiskunde 214, 244 <b>N</b> Aktuariële Wetenskap 311 <b>N</b> Wiskundige Statistiek 312, 316, 344, 364
Datawetenskap 241	<b>S</b> Datawetenskap 141
Datawetenskap 314	<b>S</b> Datawetenskap 241 <b>S</b> Wiskundige Statistiek 245 <b>S</b> Wiskundige Statistiek 246
Datawetenskap 344	<b>S</b> Datawetenskap 314 <b>S</b> Wiskundige Statistiek 312
Finansiële Risikobestuur 212	<b>S</b> Wiskunde 114, 144 <b>S</b> Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144 <b>S</b> Renterekening 152 of <b>S</b> Aktuariële Wetenskap 112 <b>N</b> Aktuariële Wetenskap 211 <b>N</b> Wiskundige Statistiek 214
Finansiële Risikobestuur 242	<b>S</b> Wiskunde 114, 144 <b>S</b> Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144 <b>S</b> Renterekening 152 of <b>S</b> Aktuariële Wetenskap 112 <b>V</b> Finansiële Risikobestuur 212 <b>N</b> Aktuariële Wetenskap 211 <b>N</b> Wiskundige Statistiek 214, 245, 246
Finansiële Risikobestuur 252	<b>S</b> Aktuariële Wetenskap 112 <b>S</b> Wiskunde 114, 144 <b>S</b> Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144

	<b>N</b> Aktuariële Wetenskap 211 <b>N</b> Finansiële Risikobestuur 212, 242 <b>N</b> Wiskunde 214, 244 <b>N</b> Wiskundige Statistiek 214, 245, 246
Finansiële Risikobestuur 314	<b>S</b> Finansiële Risikobestuur 212, 242, 252 <b>S</b> Wiskunde 214, 244 <b>S</b> Wiskundige Statistiek 214, 245, 246 <b>N</b> Aktuariële Wetenskap 211
Finansiële Risikobestuur 344	<b>V</b> Finansiële Risikobestuur 314
Ingenieurstatistiek 314	<b>S</b> Ingenieurswiskunde 115, 145
Statistiek 214	<b>S</b> Statistiese Metodes 176 met 'n prestasiepunt van minstens 60 <i>of</i> <b>S</b> Statistiek 186 <i>of</i> <b>S</b> Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144 <b>N</b> Statistiek 224 (As jy Wiskunde 114 of 144 geslaag het, kry jy vrystelling hiervan.)
Statistiek 224	<b>S</b> Statistiese Metodes 176 met 'n prestasiepunt van minstens 60 <i>of</i> <b>S</b> Statistiek 186
Statistiek 244	<b>S</b> Statistiek 214 <i>en</i> <b>V</b> Statistiek 224
Statistiek 318	<b>S</b> Statistiek 214, 224, 244 <i>of</i> <b>S</b> Wiskundige Statistiek 214, 245, 246
Statistiek 348	<b>V</b> Statistiek 318
Wiskundige Statistiek 214	<b>S</b> Wiskunde 114, 144 <b>S</b> Waarskynlikheidsleer en Statistiek 114 of 144
Wiskundige Statistiek 245	<b>S</b> Wiskundige Statistiek 214
Wiskundige Statistiek 246	<b>S</b> Wiskundige Statistiek 214
Wiskundige Statistiek 312	<b>S</b> Wiskundige Statistiek 245 <b>V</b> Wiskundige Statistiek 246 met 'n prestasiepunt van minstens 40%) <b>V</b> Wiskunde 214, 244
Wiskundige Statistiek 316	<b>S</b> Wiskundige Statistiek 246 <b>V</b> Wiskundige Statistiek 245 met 'n prestasiepunt van minstens 40%) <b>V</b> Wiskunde 214, 244
Wiskundige Statistiek 344	<b>V</b> Wiskundige Statistiek 312, 316
Wiskundige Statistiek 364	<b>V</b> Wiskundige Statistiek 312, 316

## Departement Wiskunde

Finansiële Wiskunde 378	<b>S</b> Wiskunde 214, 244 <b>V</b> Wiskundige Statistiek 214, 245, 246
Ingenieurswiskunde 145	<b>V</b> Ingenieurswiskunde 115
Wiskunde 144	<b>V</b> Wiskunde 114
Wiskunde 214	<b>S</b> Wiskunde 114, 144
Wiskunde 244	<b>V</b> Wiskunde 214
Wiskunde 314	<b>S</b> Wiskunde 214, 244
Wiskunde 324	<b>S</b> Wiskunde 214, 244
Wiskunde 344	<b>S</b> Wiskunde 214, 244 of gelykwaardige modules
Wiskunde 345	<b>S</b> Wiskunde 114, 144 of gelykwaardige modules
Wiskunde 365	<b>S</b> 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 outomatis vir 'n bepaalde program gekeur sal word nie. Elke program kan ook nog ander keuringskriteria gebruik, wat kan wissel volgens die uiteindelike aansoeke. Die doel van die tabel is dus slegs om jou te help met jou keuse van voorgraadse modules. Dit alfabeties gerangskik.

<b>HonsBCom (Aktuariële Wetenskap)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BCom (Aktuariële Wetenskap)-graad.</li> <li>• 'n Slaagpunt in universiteitsmodules wat ekwivalent is aan ten minste <b>ses</b> van die sewe grondslag- en intermediêre tegniese vakke van die Aktuariële Vereniging van Suid-Afrika (of kembeginselsvakke van die Institute and Faculty of Actuaries); en</li> <li>• Vrystellings van (of 'n slaagpunt in die professionele eksamens) ten minste <b>vyf</b> van die grondslag- en intermediêre tegniese eksamens van die Aktuariële Vereniging van Suid-Afrika (of kembeginselsvakke van die Institute and Faculty of Actuaries). Jou vyf vakke moet minstens 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 tydperk van drie jaar voltooi het nie, moet jy 'n bykomende vrystelling hê vir elke bykomende jaar.</li> <li>2. Indien jy nie die ekwivalent van vak A213 op universiteitsvlak geslaag het nie, of 'n baccalaureusgraad voltooi het waarin al sewe van die grondslag- en intermediêre tegniese vakke geneem is, moet jy minstens ses vrystellings hê.</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> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimum prestasiepunt van 65% in Bedryfsielkunde 314, 324, 348.</li> </ul>
<b>HonsBCom (Bestuursrekeningkunde)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prestasiepunt 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 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 Modellering 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>
<b>HonsBCom (Menslikehulpbronbestuur)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimum prestasiepunt van 65% in Bedryfsielkunde 314, 324, 348.</li> </ul>
<b>HonsBCom (Ondernemingsbestuur met spesialiseringsveld) *</b>	
<p>* <i>Let wel:</i> Ongeag die getal krediete wat per spesialiseringsveld gespesifiseer word, moet 'n gemiddelde van ten minste 60% behaal word om vir die honneursprogram oorweeg te kan word</p>	
<i>Bemarkingsbestuur</i>	<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>

<i>Finansiële Bestuur</i>	<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>
<i>Strategie en Innovasie</i>	<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>
<i>HonsBCom (Finansiële Analise)</i>	<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 (Operasionele Navorsing)</b>	<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 of beide Kwantitatiewe Bestuur 318(24) en 348(24) moet met minstens 65% geslaag word, vir toelating tot Speleteorie 743.</li> <li>• Waarskynlikheidsleer en Statistiek 144(16) en Operasionele Navorsing 354(16) is 'n voorvereiste vir Voorraadbeheer 742.</li> <li>• Operasionele Navorsing 354(16) of Inleiding tot Vooruitskatting 723 is 'n voorvereiste vir Vooruitskatting 753.</li> </ul>
<b>HonsBCom (Statistiek)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statistiek 3 met 'n prestasiepunt van minstens 65%.</li> </ul>
<b>HonsBCom (Vervoerekonomie)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum slaagvereiste van 60% in Vervoerbeplanning en -evaluasie 318(24) en Vervoer- Modale Ekonomie en Bestuur 348(24).</li> <li>• Vervoerbeplanning en -evaluasie 318(24) en Vervoer- Modale Ekonomie en Bestuur 348(24)</li> </ul>

	<p>is 'n voorvereiste vir Stedelike en Streekseconomie 742, Vervoer en Ekonomiese Ontwikkeling 711, Lugvaartekonomie 742 en Maritieme-ekonomie 773.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vervoerbeplanning en -evaluasie 318(24) en Vervoer- Modale Ekonomie en Bestuur 348(24) of Ekonomie 318(24) en 348(24) is voorvereistes vir Mededinging en Regulering 715.</li> <li>• Vervoerbeplanning en -evaluasie 318(24) or Logistiese Bestuur 244(16) is 'n voorvereiste vir Padvervoerbestuur 744.</li> </ul>
<b>HonsBCom (Wiskundige Statistiek)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wiskundige Statistiek 3 met 'n prestasiepunt van minstens 60%.</li> </ul>
<b>HonsBCom (Wiskundige Statistiek: Fokusarea Datawetenskap)</b>	<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><i>of</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wiskundige Statistiek 2 met 'n gemiddelde prestasiepunt van minstens 65% en 'n bevredigende gemiddelde punt vir Rekenaarwetenskap 3.</li> </ul>
<b>HonsBRek</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geweegde gemiddelde prestasiepunt 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>• Geweegde gemiddelde prestasiepunt 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>en</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ prestasiepunt van 55% vir Finansiële Rekeningkunde 379.</li> </ul>

# Alfabetiese Lys van Voorgraadse Vakke

Akademiese Diskoers .....	268
Akademiese Geletterdheid vir Ekonomiese Bestuurwetenskappe .....	268
Aktuariële Wetenskap .....	256
Bedryfsielkunde.....	209
Bedryfsielkunde (Arbeidsterapie).....	212
Bedryfsielkunde (Spesiaal).....	213
Belasting.....	239
Beleggingsbestuur .....	230
Bemarkingsbestuur .....	233
Besigheidsanalitiek.....	222
Besigheidskommunikasie .....	267
Bestuur van Korporatiewe Sosiale Verantwoordelikheid .....	234
Bestuursrekeningkunde .....	240
Datawetenskap.....	247
Ekonomie .....	213
Entrepreneurskap en Innovasiebestuur .....	235
Filosofie.....	216
Finansiële Beplanning .....	237
Finansiële Bestuur .....	236
Finansiële Rekeningkunde.....	241
Finansiële Risikobestuur .....	260
Finansiële Wiskunde .....	267
Geografie en Omgewingstudie .....	217
Geo-omgewingswetenskap .....	217
Handelsreg (Handel).....	218
Handelsreg (Rek).....	219
Informasiestelselbestuur .....	219
Ingenieurstatistiek .....	256
Inleiding tot Ekonomie .....	269
Inleiding tot Finansiële Rekeningkunde .....	269
Inleiding tot Interkulturele Kommunikasie.....	269
Inleiding tot Vervoer- en Logistiese Stelsels.....	222
Inligtingstelsels.....	242
Kwantitatiewe Bestuur .....	224
Landbou-ekonomie.....	220
Logistieke Bestuur.....	225
Ondernemingsbestuur.....	238
Openbare en Ontwikkelingsbestuur.....	245
Operasionele Navorsing .....	227
Ouditkunde.....	244
Projekbestuur.....	229

Regsapekte van Internasionale Besigheidstransaksies .....	218
Rekenaarwetenskap .....	262
Renterekening.....	256
Sake-etiek .....	239
Sosiologie .....	247
Statistiek .....	251
Statistiese Metodes .....	255
Strategiese Bestuur .....	238
Uitruilsemester .....	239
Vervoerekonomie .....	229
Waarskynlikheidsleer en Statistiek.....	247
Wiskunde.....	265
Wiskunde vir EBW .....	269
Wiskundige Statistiek.....	249









