

1.3 BCom (Ekonomiese Wetenskappe)-program

1.3.1 BCom (Ekonomiese Wetenskappe): Algemeen

Toelatingsvereistes

- 'n NSS-gemiddelde van minstens 60%, uitgesluit Lewensoriëntering
- Wiskunde 60%
- Afrikaans Huistaal 50% **OF** Engels Huistaal 50% **OF**
Afrikaans Eerste Addisionele Taal 60% **OF** Engels Eerste Addisionele Taal 60%

Sluitingsdatum vir aansoeke

Aansoeke word gedoen op www.maties.com vanaf Maart van die vorige jaar.

Die sluitingsdatum is 30 Junie.

Programstruktur

- Die program BCom (Ekonomiese Wetenskappe) bied breë en vrye modulekeuses aan studente. Binne die betrokke program is dit egter moontlik om op spesifieke areas te konsentreer.
- Vir hierdie fokusareas is daar **aanbevole modulekombinasies**.
- Kyk na die onderskeie fokusareas hieronder vir die aanbevole modulekombinasies.
- *Let wel:* Die aanbevole modulekombinasies is nie voorskriftelik nie.
- Let ook op die bepalings rakende die roosterbotsings (kyk punt 14 onder "Algemene Inligting" in hierdie Jaarboekdeel).

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

Plus 24 krediete uit die volgende as Statistiek 186 en Renterekening 152 hierbo gekies is:

Bedryfsielkunde	114(12), 152(6), 162(6)
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)
Taal- en Denkstrategieë vir EBW	114(12)
Inleiding tot Vervoer- en Logistiese Stelsels	144(12)

Tweede jaar (128 of 144 krediete)

Verpligte modules

Minstens 32 krediete uit skryf- en inligtingsverrykte modules (gemerk met 'n *) moet in die leerplan ingesluit word.

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) * of
Vervoerekonomie	214(16), 244(16)

Keusemodules

Plus ander keusemodules om die minimum krediettotaal van 128 aan te vul:

Let wel: Vakke/modules kan gekies word mits die klas-, toets- en eksamenrooster dit toelaat.

Bedryfsielkunde	224(16) * 244(16) *
Beleggingsbestuur	254(16)
Bemarkingsbestuur	214(16) * 244(16) *
Filosofie	214(16), 244(16)
Finansiële Beplanning	214(16) of
Finansiële Bestuur	214(16)
Finansiële Bestuur	244 (16)
Finansiële Rekeningkunde	288(32)
Finansiële Risikobestuur	212(8), 242(8), 274(24)
Geografie en Omgewingstudie	225(16), 265(16) [Opmerking: Studente wat Wiskunde 114 volg geslaag het, kan 214(16) i.p.v. 225(16) volg]
Handelsreg (Handel)	285(32)
Kwantitatiewe Bestuur	214(16), 244(16)
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

Plus modules hieronder om saam met die modules hierbo minstens 120 krediete op te maak (mits die klas-, toets- en eksamenroosters dit toelaat):

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)

1.3.2 Fokusareas binne die BCom (Ekonomiese Wetenskappe)-program

Die doel van fokusareas is om studente advies te gee vir 'n spesifieke loopbaanfokus binne die BCom (Ekonomiese Wetenskappe)-program. Die fokusarea is nie 'n program nie en die module-kombinasie is slegs 'n aanbeveling om meer gefokusde modulekeuses te maak. Die modulekeuses

hieronder pas in by klas- en toetsroosters. Dit staan studente vry om ander modulekombinasies in die breëre program te neem indien die klas- en toetsroosters dit toelaat.

Daar is vier fokusareas binne die BCom (Ekonomiese Wetenskappe)-program en elkeen word hieronder gelys.

1.3.2.1 Ekonometrie

Beskrywing van fokusarea

Ekonomie kan as fokusarea vir verskillende doeleindes met ander modules combineer. Vervolgens word drie sulke kombinasies aangetoon. Die eerste kombinasie word voorgestel vir studente wat 'n sterk kwantitatiewe agtergrond en aanvoeling het. Die klem is deurgaans op gevorderde Wiskunde en Statistiek wat gekombineer word met Ekonomie om 'n grondige kennis aan studente te bied wat as ekonometri in die finansiële sektor, openbare sektor of aan 'n navorsingsinstansie werkbaar wil wees. Die gevorderde vlak van wiskundige en statistiese kennis sal die student die vaardighede gee om gesofistikeerde ontledings te maak.

BCom (Ekonomiese Wetenskappe)		
Fokusarea: Ekonometrie		
Eerste jaar (128 krediete)	Tweede jaar (128 krediete)	Derde jaar (minstens 120 krediete)
Verpligte modules 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)	Verpligte modules Ekonomie 214(16), 244(16), 281(32) Wiskundige Statistiek 214(16), 245(8), 246(8) Aanbevole keusemodules Wiskunde 214(16), 244(16)	Verpligte modules Ekonomie 318(24), 348(24), 388(24) Aanbevole keusemodules <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)

1.3.2.2 Ekonomiese en Bestuurskonsultasie

Beskrywing van fokusarea

Die kombinasie is gemik op persone wat hulle as ekonomiese of bestuurskonsultante wil bekwaam. 'n Grondige kennis van ekonomie word gekombineer met 'n breë blootstelling aan handels- en bestuursvakke soos Handelsreg en Bedryfsielkunde om die student die nodige agtergrond te gee om besigheidsaanbevelings te kan maak wat 'n breë spektrum velde dek.

BCom (Ekonomiese Wetenskappe)		
Fokusarea: Ekonomiese en Bestuurskonsultasie		
Eerste jaar (120 krediete)	Tweede jaar (144 krediete)	Derde jaar (minstens 120 krediete)
Verpligte modules Ekonomie 114(12), 144(12) Finansiële Rekeningkunde 188(24) Inligtingstelsels 112(6) Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6) Renterekening 152(6) Statistiek 186(18) Aanbevole keusemodules <i>Plus 24 krediete uit:</i> Bedryfsielkunde 114(12), 152(6), 162(6) Geo-omgewingswetenskap 124(16), 154(16) Politieke Wetenskap 114(12), 144(12) Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels 144(12)	Verpligte modules Ekonomie 214(16), 244(16), 281(32) Statistiek 214(16), 224(16), 244(16) Aanbevole keusemodules <i>Plus een van:</i> Bedryfsielkunde 224(16), 244(16) Finansiële Rekeningkunde 288(32) Handelsreg (Handel) 285(32) Finansiële Bestuur 214(16), 244(16)*** Beleggingsbestuur 254(16)***	Verpligte modules Ekonomie 318(24), 348(24), 388(24) Aanbevole keusemodules <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.

1.3.2.3 Finansiële Sektor

Beskrywing van fokusarea

Die kombinasie modules word voorgestel vir 'n persoon wat in die finansiële sektor werksaam wil wees. So 'n persoon sou tipies werk as 'n ekonomiese of finansiële analis en daarom is daar deurgaans klem op wiskundige en statistiese vaardighede asook vaardighede wat nodig is om beleggingsgeleenthede en die finansiële state van maatskappe te ontleed.

BCom (Ekonomiese Wetenskappe)		
Fokusarea: Finansiële Sektor		
Eerste jaar (128 krediete)	Tweede jaar (128 of 136 krediete)	Derde jaar (minstens 120 krediete)
Verpligte modules 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)	Verpligte modules Ekonomie 214(16), 244(16), 281(32) Wiskundige Statistiek 214(16), 245(8), 246(8) Aanbevole keusemodules <i>Plus ten minste 32 krediete uit:</i> Beleggingsbestuur 254(16) Finansiële Risikobestuur 274(24), 212(8), 242(8) Finansiële Bestuur 214(16) Finansiële Rekeningkunde 288(32) Wiskunde 214(16), 244(16) [vir Finansiële Risikobestuur 314(24), 344(24)]	Verpligte modules Ekonomie 318(24), 348(24), 388(24) Aanbevole keusemodules <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 die student Finansiële Bestuur 214(16) en Beleggingsbestuur 254(16) geneem het.

1.3.2.4 Vervoerekonomie

Beskrywing van fokusarea

Vervoerekonomie is die vertrekking van die ekonomie wat betrekking het op die optimale toewysing van skaars hulpbronne tussen die vervoersektor en ander sektore sowel as tussen verskillende aanwendings binne die vervoersektor. In hierdie fokusarea word die onderliggende ekonomiese teorie bespreek en evalueringsmetodes en besluitnemingsteorie behandel en toegepas om voornemende vervoerekonome in staat te stel om bogenoemde toewysing op wetenskaplike wyse te help behartig. Die fokusarea streef ook daarna om studente vertrouyd te maak met die ekonomiese beginsels van vervoerregulering, vervoerbeprysing, mededinging, en die owerheidsvervoerbeleid. Deeglike kennis van hierdie aspekte en die insig om vervoerbeleidoordeelkundig toe te pas, behoort daar toe by te dra dat die vervoerbedryf die volkshuishouding op die doeltreffendste wyse dien. Deur die huisbring van besondere kennis van die ekonomiese kenmerke van die verskillende vervoermodusse, en die markomstandighede waarbinne die vervoeraanbod plaasvind, streef hierdie fokusarea daarna om studente vir die bestuur van vervoerondernemings te bekwaam.

BCom (Ekonomiese Wetenskappe)		
Fokusarea: Vervoerekonomie		
Eerste jaar (120 krediete)	Tweede jaar (128 of 144 krediete)	Derde jaar (minstens 120 krediete)
Verpligte modules Ekonomie 114(12), 144(12) Finansiële Rekeningkunde 188(24) Inligtingstelsels 112(6) Ondernemingsbestuur 113(12), 142(6) Renterekening 152(6) Statistiek 186(18) Aanbevole keusemodules <i>Plus 24 krediete uit:</i> Bedryfsielkunde 114(12), 152(6), 162(6) Geo-omgewingswetenskap 124(16), 154(16) Politieke Wetenskap 114(12), 144(12) Inleiding tot Vervoer- en Logistieke Stelsels 144(12)	Verpligte modules Ekonomie 214(16), 244(16) Vervoerekonomie 214(16), 244(16) Aanbevole keusemodules <i>Plus modules hieronder tot by 128 of 144 krediete .</i> Kwantitatiewe Bestuur 214(16), 244(16) Logistieke Bestuur 214(16), 244(16) Statistiek 214(16), 224(16), 244 (16) of Wiskundige Statistiek 214(16), 245(8), 246(8)	Verpligte modules Ekonomie 318(24), 348(24), 388(24) Aanbevole keusemodules <i>Plus modules hieronder tot by 120 krediete.</i> Kwantitatiewe Bestuur 318(24), 348(24) Logistieke Bestuur 314(12), 324(12), 344(12), 354(12) Projekbestuur 314(24)

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: oorverwing 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