Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

BSc Mensfisiologie, Genetika en Sielkunde (02133396)

Duur van studie	3 jaar
Totale krediete	468

Toelatingsvereistes

- Die volgende persone sal vir toelating oorweeg word: ‘n kandidaat wat oor ‘n sertifikaat beskik wat deur die Universiteit as gelykstaande aan die vereiste Graad 12-sertifikaat met toelating vir graaddoeleindes aanvaar word; ‘n kandidaat wat ‘n gegradueerde van ‘n ander tersiêre instelling is of die status van ‘n gegradueerde van so ‘n instelling geniet; en ‘n kandidaat wat ‘n gegradueerde van ‘n ander fakulteit van die Universiteit van Pretoria is.
- Lewensoriëntering word uitgesluit by die berekening van die Toelatingspuntteling (TPT).
- Graad 11-uitslae word gebruik vir die voorlopige toelating van voornemende studente. Finale toelating is gebaseer op Graad 12-uitslae.

Minimum vereistes												
Prestasievlak												
Afrikaans of Engels				**Wiskunde**				**Fisiese Wetenskap**				**TPT**
NSC/IEB	HIGCSE	AS-Level	A-Level	NSC/IEB	HIGCSE	AS-Level	A-Level	NSC/IEB	HIGCSE	AS-Level	A-Level	
5	3	C	C	5	3	C	C	5	3	C	C	30

Kandidate wat nie aan die minimum toelatingsvereistes van die BSc (Mensfisiologie, Genetika en Sielkunde)-program hierbo voldoen nie, mag oorweeg word vir toelating tot die BSc – Verlengde program hieronder. Die BSc – Verlengde program vind plaas oor ‘n periode van vier jaar in plaas van die normale drie jaar.

BSc – Verlengde program vir die Biologiese en Landbouwetenskappe:

Minimum vereistes													
Prestasievlak													
	Afrikaans of Engels				**Wiskunde**				**Fisiese Wetenskap**				**TPT**
	NSC/IEB	HIGCSE	AS-Level	A-Level	NSC/IEB	HIGCSE	AS-Level	A-Level	NSC/IEB	HIGCSE	AS-Level	A-Level	
BSc – Verlengde program vir die Biologiese en Landbouwetenskappe	4	3	D	D	4	3	D	D	4	3	D	D	24

Ander programspesifieke inligting

'n Student moet al die minimum voorgeskrewe en keusemodules slaag soos uiteengesit aan die einde van elke

jaar in ‘n program asook die totale aantal vereiste krediete behaal om te voldoen aan die betrokke graadprogramvereistes. Verwys asseblief na die kurrikulum soos uiteengesit. Ten minste 144 krediete moet op 300-/400-vlak wees, of andersins soos aangedui deur die kurrikulum. Die minimum modulekrediete wat nodig is om te voldoen aan graadvereistes word uiteengesit aan die einde van elke studieprogram. Met betrekking tot die BSc-programme soos aangedui sal ’n maksimum van 150 krediete op 100-vlak erken word.

’n Student mag in konsultasie met die Hoof van die Departement en in oorleg en met die toestemming van die Dekaan, voorgeskrewe modules volg of vervang met modules wat nie aangedui is in die BSc-driejaarstudieprogramme nie en wat die ekwivalent of die maksimum van 36 modulekrediete is. Dit is egter wel belangrik dat die totale aantal voorgeskrewe modulekrediete binne die loop van die graadprogram voltooi word. Die Dekaan mag in die verband, en op aanbeveling van die Departementshoof, afwykings goedkeur. Met betrekking tot die BSc-programme soos aangedui mag ’n student nie vir meer as 75 modulekrediete per semester op eerstejaarvlak registreer nie. ’n Student word slegs in oorleg met en met toestemming van die Dekaan toegelaat om te registreer vir 80 krediete in die eerste semester gedurende die eerste jaar indien die student ’n finale punt van nie minder nie as 70% vir Graad 12 Wiskunde en ’n TPT van 34 of meer behaal het vir die NSS.

Studente wat alreeds in besit van ’n baccalaureusgraad is, kan nie erkenning kry vir modules waarvan die inhoud oorvleuel met modules van die graad wat reeds toegeken is nie. Verder sal krediete ook nie vir meer as 50% oorweeg word nie vir krediete geslaag tydens studie vir ’n vorige onvoltooide graad. Geen krediete op die finale jaar of op 300- en 400-vlak sal goedgekeur word nie.

Die Dekaan kan, op aanbeveling van die programbestuurder, afwykings in die studieprogram goedkeur. Let wel: Waar keusemodules nie spesifiek aangedui word nie, kan enige van die modules wat in die alfabetiese lys van modules voorkom, gekies word. Die onus rus op die studente om voor registrasie seker te maak dat hulle aan die voorvereistes van die modules voldoen Voorvereistes word in die alfabeties modulelys gelys.

Bevordering tot volgende studiejaar

Algemene bevorderingsvereistes in die fakulteit
Alle studente wie se akademiese vordering nie aanvaarbaar is nie se studies kan opgeskort word.

- 'n Student wat uitgesluit is van verdere studies in terme van die voorwaardes van bogenoemde regulasies, sal skriftelik in kennies gestel word deur die Dekaan of Toelatingskomitee aan die einde van die relevante semester.
- 'n Student wat uitgesluit is van verdere studies mag skriftelik aansoek doen by die Toelatingskomitee of die Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe vir hertoelating.
- Indien die student hertoegelaat word deur die Toelatingskomitee, sal streng voorwaardes gestel word waaraan die student moet voldoen om voort te mag gaan met sy/haar studies.
- Indien die student nie deur die Toelatingskomitee hertoegelaat word vir verdere studies nie, sal hy/sy skriftelik in kennis gestel word.
- Studente wat nie deur die Toelatingskomitee hertoegelaat word nie, het die reg om by Senior Appèlkomitee te appelleer.
- Enige besluit wat deur die Senior Appèlkomitee geneem word, is finaal.

'n Student word tot die volgende studiejaar bevorder mits hy of sy 100 van die vereiste krediete wat in 'n studiejaar voorgeskryf word, slaag tensy die Dekaan op aanbeveling van die departementshoof anders besluit. 'n Student wat nie aan die vereistes vir bevordering tot die volgende studiejaar voldoen nie, behou krediete vir die

modules waarin hy of sy geslaag het, en mag deur die Dekaan, op aanbeveling van die departementshoof, tot hoogstens 48 krediete van die modules van die volgende studiejaar toegelaat word, mits dit by die lesing-/eksamenrooster inpas.

Slaag met lof

'n Student slaag met lof indien hy of sy in een enkele akademiese jaar alle vereiste modules op 300-vlak of hoër slaag en 'n geweegde gemiddelde van minstens 75% in daardie modules behaal, met dien verstande dat 'n subminimum van 65% behaal word in die betrokke modules wat vereis word.

Kurrikulum: Jaar 1

Minimum krediete: 140

Minimum krediete:

Fundamenteel = 12

Kern = 128

Addisionele inligting:

Studente wat nie kwalifiseer vir AIM 102 nie, moet vir AIM 111 en AIM 121 registreer.

Fundamentele modules

Akademiese inligtingbestuur 121 (AIM 121) - Krediete: 4.00
Language and study skills 110 (LST 110) - Krediete: 6.00
Akademiese oriëntasie 102 (UPO 102) - Krediete: 0.00
Akademiese inligtingbestuur 111 (AIM 111) - Krediete: 4.00
Akademiese-inligtingsbestuur 102 (AIM 102) - Krediete: 6.00

Kernmodules

Algemene chemie 127 (CMY 127) - Krediete: 16.00
Biometrie 120 (BME 120) - Krediete: 16.00
Algemene chemie 117 (CMY 117) - Krediete: 16.00
Sielkunde 110 (SLK 110) - Krediete: 12.00
Inleidende genetika 161 (GTS 161) - Krediete: 8.00
Wiskunde 134 (WTW 134) - Krediete: 16.00
Sielkunde 120 (SLK 120) - Krediete: 12.00
Fisika vir Biologiese studente 131 (PHY 131) - Krediete: 16.00
Molekulêre en selbiologie 111 (MLB 111) - Krediete: 16.00

Kurrikulum: Jaar 2

Minimum krediete: 160

Minimum krediete:

Kern = 160

Addisionele inligting:

Studente wat vir BSocSciHons (Sielkunde)-program gaan aansoek doen, moet die volgende navorsingsmodules voltooi: RES 210 en RES 320.

Kernmodules

Koolhidraatmetabolisme 252 (BCM 252) - Krediete: 12.00
Molekulêre genetika 251 (GTS 251) - Krediete: 12.00
Lipied-en Stikstofmetabolisme 261 (BCM 261) - Krediete: 12.00
Vertering, endokrinologie en voortplantingstelsels 222 (FLG 222) - Krediete: 12.00
Genetiese diversiteit en evolusie 261 (GTS 261) - Krediete: 12.00
Inleidende en neurofisiologie 211 (FLG 211) - Krediete: 12.00
Sielkunde 210 (SLK 210) - Krediete: 20.00
Sosiale navorsing: Inleiding tot metodologie 210 (RES 210) - Krediete: 20.00
Sielkunde 220 (SLK 220) - Krediete: 20.00
Inleiding tot proteïne en ensieme 251 (BCM 251) - Krediete: 12.00
Biochemiese beginsels van voeding en toksikologie 262 (BCM 262) - Krediete: 12.00
Sirkulatoriese fisiologie 212 (FLG 212) - Krediete: 12.00
Long- en nierfisiologie, suurbasis-ewewig en temperatuur 221 (FLG 221) - Krediete: 12.00

Kurrikulum: Finale jaar

Minimum krediete: 168

Minimum krediete:

Kern = 168

Addisionele inligting:

Studente wat vir BSocSciHons (Sielkunde)-program gaan aansoek doen, moet die volgende navorsingsmodules voltooi: RES 210 en RES 320.

Studente wat van voorneme is om aansoek te doen vir BScHons(Genetika) moet ook die module GTS 367 in hul derde jaar voltooi.

Kernmodules

Sielkunde 320 (SLK 320) - Krediete: 30.00
Genetika in mensgesondheid 368 (GTS 368) - Krediete: 18.00
Eukariote geenbeheer en -ontwikkeling 351 (GTS 351) - Krediete: 18.00
Toegepaste en patofisiologie 332 (FLG 332) - Krediete: 18.00
Hoër neurologiese funksies 327 (FLG 327) - Krediete: 18.00
Sielkunde 310 (SLK 310) - Krediete: 30.00
Sosiale navorsing: Metodologiese denke 320 (RES 320) - Krediete: 30.00
Genoom-evolusie en filogenetika 354 (GTS 354) - Krediete: 18.00

Keusemodules

Populasie en evolusionêre genetika 367 (GTS 367) - Krediete: 18.00

Die inligting wat hier verskyn, is onderhewig aan verandering en kan na die publikasie van hierdie inligting gewysig word.. Die Algemene Regulasies (G Regulasies) is op alle fakulteite van die Universiteit van Pretoria van toepassing. Dit word vereis dat elke student volkome vertroud met hierdie regulasies sowel as met die inligting vervat in die Algemene Reëls sal wees. Onkunde betrefffende hierdie regulasies en reels sal nie as ‘n verskoning by oortreding daarvan aangebied kan word nie.