Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

BSc Omgewingswetenskappe (02133362)

Minimum duur van studie	3 jaar
Totale krediete	426

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	32

Kandidate wat nie aan die minimum toelatingsvereistes van die BSc (Omgewingswetenskappe)-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 Fisiese Wetenskappe:

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 Fisiese Wetenskappe	4	3	D	D	4	3	D	D	4	3	D	D	26

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.

Bevordering tot volgende studiejaar

'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

Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Minimum credits:

Fundamental = 12

Core = 128

Additional information:

Students who do not qualify for AIM 102 must register for AIM 111 and AIM 121.

Students can take WTW 114 instead of WTW 134 if they meet the entry requirement.

BSc (Geography) and BSc (Environmental Sciences) students may register for WKD 155. Students are not allowed to earn credits for both WKD 155 and WKD 164.

Students who have a particular interest in geoinformatics will have to take GMC 110 additionally in the first year. In the second year, GGY 283 should be taken instead of GIS 221, and in the third year,
GIS 310 and GIS 320 should be selected from the list of electives.

Fundamentele modules

Akademiese inligtingsbestuur 102 (AIM 102) - Krediete: 6.00
Akademiese inligtingbestuur 111 (AIM 111) - Krediete: 4.00
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

Kernmodules

Biometrie 120 (BME 120) - Krediete: 16.00
Plantbiologie 161 (BOT 161) - Krediete: 8.00
Algemene chemie 117 (CMY 117) - Krediete: 16.00
Algemene chemie 127 (CMY 127) - Krediete: 16.00
Inleiding tot omgewingswetenskappe 101 (ENV 101) - Krediete: 8.00
Aspekte van menslike geografie 156 (GGY 156) - Krediete: 8.00
Suider-Afrikaanse geomorfologie 166 (GGY 166) - Krediete: 8.00
Molekulêre en selbiologie 111 (MLB 111) - Krediete: 16.00
Klimaat en weer van Suider-Afrika 164 (WKD 164) - Krediete: 8.00
Wiskunde 134 (WTW 134) - Krediete: 16.00
Diereverskeidenheid 161 (ZEN 161) - Krediete: 8.00

Kurrikulum: Jaar 2

Minimum krediete: 144

Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Minimum credits:

Core = 82

Elective = 60

Additional information:

Electives can be chosen from the following departments: Geography, Geoinformatics and Meteorology, Geology, Plant Production and Soil Science, Physics, Chemistry, Plant Science , Mathematics and Applied Mathematics, Zoology and Entomology, Anthropology and Archaeology and Computer Science.

Kernmodules

Suid-Afrikaanse flora en plantegroei 251 (BOT 251) - Krediete: 12.00
Plantfisiologie en -biotegnologie 261 (BOT 261) - Krediete: 12.00
Prosesgeomorfologie 252 (GGY 252) - Krediete: 12.00
Inleiding tot geografiese inligtingstelsels 221 (GIS 221) - Krediete: 12.00
Inleidende grondkunde 250 (GKD 250) - Krediete: 12.00
Invertebraatbiologie 251 (ZEN 251) - Krediete: 12.00
Afrika-vertebrate 261 (ZEN 261) - Krediete: 12.00

Keusemodules

Stedelike struktuur, omgewing en samelewing 266 (GGY 266) - Krediete: 24.00
Geografiese data-analise 220 (GIS 220) - Krediete: 14.00
Afstandswaarneming 220 (GMA 220) - Krediete: 14.00
Volhoubare gewasproduksie en agroklimatologie 251 (PPK 251) - Krediete: 15.00
Fisiese weerkunde 261 (WKD 261) - Krediete: 12.00

Kurrikulum: Finale jaar

Minimum krediete: 144

Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Minimum credits:

Core = 36

Elective = 108

Kernmodules

Mens-omgewing-interaksies 301 (ENV 301) - Krediete: 18.00
Omgewingsgeomorfologie 361 (GGY 361) - Krediete: 18.00

Keusemodules

Plantekologie 358 (BOT 358) - Krediete: 18.00
Volhoubare ontwikkeling 356 (GGY 356) - Krediete: 18.00
Ontwikkelingsraamwerke 366 (GGY 366) - Krediete: 18.00
Geografiese inligtingstelsels 310 (GIS 310) - Krediete: 22.00
Ruimtelike analise 320 (GIS 320) - Krediete: 22.00
Grondklassifikasie en kartering 350 (GKD 350) - Krediete: 14.00
Afstandwaarneming 320 (GMA 320) - Krediete: 22.00
Bevolkingsekologie 351 (ZEN 351) - Krediete: 18.00
Gemeenskapsekologie 353 (ZEN 353) - Krediete: 18.00
Gedragsekologie 363 (ZEN 363) - Krediete: 18.00
Bewaringsekologie 364 (ZEN 364) - 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.