



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## BSc Verlengde program - Biologiese en Landbouwetenskappe (02130014)

**Minimum duur van studie** 4 jaar

**Totale krediete** 152

### Toelatingsvereistes

Kandidate wat nie aan die minimum toelatingsvereistes van die programme in die Departement Biologiese Wetenskappe voldoen nie, mag oorweeg word vir toelating tot die BSc - Verlengde program vir die Biologiese en Landbouwetenskappe. 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 vir 2017													
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

### Addisionele vereistes

- Studente wat toegelaat word tot een van die BSc-Verlengde programme, registreer vir 'n spesifieke Vierjaarprogram. Drie verlengde programme word aangebied:
  - BSc (Vierjaarprogram) - Wiskundige Wetenskappe
  - BSc (Vierjaarprogram) - Biologiese en Landbouwetenskappe
  - BSc (Vierjaarprogram) - Fisiese Wetenskappe
- Hierdie programme word gevolg deur studente wat as gevolg van besondere omstandighede by 'n verlengde studieprogram baat sal vind.
- Studente wat nie aan die normale toelatingsvereistes vir 'n driejaar BSc-graad in die Fakulteit Natuur-en Landbouwetenskappe voldoen nie, kan nogtans toelating verkry deur in een van die BSc-vierjaarprogramme geplaas te word. In algemene terme beteken die BSc (Vierjaarprogram) dat die eerste studiejaar in Wiskunde, Fisika, Biologie en Chemie verleng word en twee jaar duur. Na suksesvolle voltooiing van die BSc (Vierjaarprogram), skakel studente by die tweede jaar van een van die normale BSc-programme in tot voltooiing van die graad. Die moontlikheid om na een of twee jaar in die Vierjaarprogram na 'n ander fakulteit soos Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie, Veeartsenykunde of Gesondheidswetenskappe oor te skakel bestaan vir verdienstelike gevalle, onderhewig aan keuring en die bepaalde voorwaardes wat die ander fakulteite mag stel.



- d. Studente wat een van die Vierjaarprogramme wil volg, moet 'n Institusionele Vaardigheidstoets aflê en word deur 'n keurkomitee vir toelating oorweeg. Besonderhede is by die Kliëntedienssentrum beskikbaar.
- e. Aansoeke om toelating tot die BSc (Vierjaarprogram) word jaarliks voor 30 September ingedien. Besonderhede is by die Studenteadministrasie: Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe beskikbaar.
- f. Reëls en regulasies van toepassing op die normale studieprogramme is mutatis mutandis van toepassing op die BSc (Vierjaarprogram), met die uitsonderings soos aangedui in die regulasies van die BSc (Vierjaarprogram). Onder andere moet studente in die Vierjaarprogramme oor 'n Nasionale Senior Sertifikaat met toelating vir graaddoeleindes beskik.
- g. Aansoeke vir die Vierjaarprogramme word jaarliks deur 'n toelatingskomitee oorweeg. Studente wat aanvaar word vir studie in die Vierjaarprogramme word individueel, betreffende vakkeuses, deur die toelatingskomitee geplaas volgens hulle voornemende studierigting. Studente mag nie sonder toestemming van die Voorsitter van die toelatingskomitee hierdie plasing verander nie.

## Ander programspesifieke inligting

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 alfabetiese modulelys gelys.

## Bevordering tot volgende studiejaar

### **Akademiese bevorderingsvereistes**

Dit word van studente wat vir die eerste jaar van die BSc (Vierjaarprogram) registreer is, verwag om alle voorgeskrewe modules van die eerste jaar van die program te slaag.

Dit word van studente wat vir die BSc (Vierjaarprogram) toegelaat is, verwag om 'n volledige ooreenstemmende BSc eerste jaar binne twee jaar van registrasie te voltooi.

Studente wat nie vordering tydens die eerste semester van die eerste jaar toon nie, sal na die toelatingskomitee van die Fakulteit verwys word.



## Kurrikulum: Jaar 1

**Minimum krediete: 88**

**Minimum krediete:**

Fundamenteel = 24

Kern = 64

**Addisionele inligting:**

**NB: Studente mag slegs een maal vir 'n verlengde program module registreer**

### Fundamentele modules

Akademiese inligtingbestuur 111 (AIM 111) - Krediete: 4.00

Akademiese inligtingbestuur 121 (AIM 121) - Krediete: 4.00

Taal-, lewens- en studievaardigheid 133 (LST 133) - Krediete: 8.00

Taal-, lewens- en studievaardigheid 143 (LST 143) - Krediete: 8.00

Akademiese oriëntasie 120 (UPO 120) - Krediete: 0.00

### Kernmodules

Chemie 133 (CMY 133) - Krediete: 8.00

Chemie 143 (CMY 143) - Krediete: 8.00

Molekulêre en selbiologie 133 (MLB 133) - Krediete: 8.00

Molekulêre en selbiologie 143 (MLB 143) - Krediete: 8.00

Fisika 133 (PHY 133) - Krediete: 8.00

Fisika 144 (PHY 144) - Krediete: 8.00

Precalculus 133 (WTW 133) - Krediete: 8.00

Wiskunde 144 (WTW 144) - Krediete: 8.00



## Kurrikulum: Jaar 2

**Minimum krediete: 32**

**Minimum krediete:**

Kern = 32

**Addisionele inligting:**

**NB: studente mag slegs een maal vir 'n verlengde program module registreer**

Met verwysing na die res van die derdesemestermodules (tweede jaar, eerste semester) en die tweede semester, moet voorgeskrewe modules uit die normale BSc-program van jou keuse geselekteer word.

**Ekwivalente modules:**

Chemie verlengde modules: CMY 133, CMY 143 en CMY 154: Gelykstaande aan BSc module CMY 117

Molekulêre en selbiologie verlengde modules: MLB 133, MLB 143 en MLB 153: Gelykstaande aan BSc module MLB 111

Fisiese verlengde modules: PHY 133, PHY 143 en PHY 154: Gelykstaande aan BSc module PHY 131

Wiskundige verlengde modules: WTW 133, WTW 143 en WTW 154: Gelykstaande aan BSc module WTW 134

### Kernmodules

[Chemie 154](#) (CMY 154) - Krediete: 8.00

[Molekulêre en selbiologie 153](#) (MLB 153) - Krediete: 8.00

[Fisika 154](#) (PHY 154) - Krediete: 8.00

[Wiskunde 154](#) (WTW 154) - Krediete: 8.00

### Keusemodules

[Biometrie 120](#) (BME 120) - Krediete: 16.00

[Plantbiologie 161](#) (BOT 161) - Krediete: 8.00

[Algemene chemie 127](#) (CMY 127) - Krediete: 16.00

[Wetenskap en wêreldbeskouing 155](#) (FIL 155) - Krediete: 6.00

[Finansiële rekeningkunde 111](#) (FRK 111) - Krediete: 10.00

[Finansiële rekeningkunde 121](#) (FRK 121) - Krediete: 12.00

[Fisiologie 110](#) (FSG 110) - Krediete: 6.00

[Fisiologie 120](#) (FSG 120) - Krediete: 6.00

[Inleidende genetica 161](#) (GTS 161) - Krediete: 8.00

[Inleiding tot mikrobiologie 161](#) (MBY 161) - Krediete: 8.00

[Sielkunde 110](#) (SLK 110) - Krediete: 12.00

[Sielkunde 120](#) (SLK 120) - Krediete: 12.00

[Basiese voedselbereiding 121](#) (VDS 121) - Krediete: 6.00

[Diereverskeidenheid 161](#) (ZEN 161) - Krediete: 8.00

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 vertrouwd met hierdie regulasies sowel as met die inligting vervat in die [Algemene Reëls](#) sal wees. Onkunde betreffende hierdie regulasies en reëls sal nie as 'n verskoning by oortreding daarvan aangebied kan word nie.