



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

BSc Inligting- en Kennisstelsels (12133213)

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 TPT.
- Graad 11-uitslae word gebruik vir die voorlopige toelating van voornemende studente.
- 'n Geldige kwalifikasie met toelating vir graadstudie word vereis.
- Minimum vak- en prestasievereistes, soos hieronder uiteengesit, word vereis. Op eerstejaarsvlak het studente 'n keuse tussen Afrikaans en Engels as taalmedium. In verskeie gevalle word lesings slegs in Engels aangebied, byvoorbeeld vir keusemodules waar die dosent nie Afrikaans magtig is nie, of indien dit nie ekonomies of prakties regverdigbaar is nie.
- Indien 'n kandidaat 'n TPT van 26 tot 29 behaal, sal toelating oorweeg word op grond van die uitslae van die NBT, mits die kwotas vir studentegetalle nog nie bereik is nie.

Minimum vereistes								
Prestasievlak								
Afrikaans of Engels				Wiskunde				TPT
NSS/IEB	HIGCSE	AS-Level	A-Level	NSS/IEB	HIGCSE	AS-Level	A-Level	
4	3	D	D	5	3	C	C	30 (26-29 toelating gebaseer op die NBT)

Bevordering tot volgende studiejaar

Algemeen

- 'n Student moet al die modules van die eerste jaar van studie slaag voordat hy/sy toegelaat sal word om te registreer vir enige module van die derde studiejaar. Modulevoorvereistes bly toepaslik. Uitsonderings op hierdie reël sal deur die betrokke Departementshoof en die Dekaan oorweeg word.
- 'n Student moet al die modules van die tweede jaar van studie slaag voordat hy/sy toegelaat sal word om te registreer vir enige module van die vierde studiejaar (in die geval van 'n vierjaargraad). Modulevoorvereistes bly toepaslik. Uitsonderings op hierdie reël sal deur die betrokke departements-hoof en die Dekaan oorweeg word.



- c. 'n Nuwelingeerstejaarstudent wat aan die einde van die eerste semester in al die voorgeskrewe modules van die program gedruip het, word aan die begin van die tweede semester nie tot die Skool vir Inligtingtegnologie hertoegelaat nie.
- d. 'n Student wat na die November-eksamen nie minstens 70% van die krediete van die huidige studiejaar geslaag het nie, word nie tot die Skool vir Inligtingtegnologie hertoegelaat nie.
- e. Studente wat vir 'n tweede keer 'n module druipe, verbeur die voorreg om enige modules vooruit te neem vir daardie jaar.
- f. Studente wie se akademiese prestasie nie na wense is nie, kan uitgesluit word van verdere studies.

Prosedure: Uitsluiting van en hertoelating tot verdere studies

- a. 'n Student wat vir verdere studie uitgesluit word ingevolge die bepalings van bogenoemde regulasies, sal skriftelik deur die Dekaan of die toelatingskomitee van die Skool vir Inligtingtegnologie aan die einde van die betrokke semester in kennis gestel word.
- b. 'n Student wat uitgesluit word van verdere studie, kan skriftelik by die toelatingskomitee van die Skool vir Inligtingtegnologie op vlak 6 in die Ingenieursgebou 1 aansoek doen om hertoelating.
- c. Skriftelike aansoeke vir hertoelating tot die tweede semester moet nie later nie as 7 dae voor die aanvang van die tweede semester se lesings ontvang word.
- d. Skriftelike aansoeke moet nie later nie as 12 Januarie by die studente-administrasie ingedien word.
- e. Laat aansoeke sal slegs in buitengewone gevalle en met goedkeuring van die Dekaan aanvaar word.
- f. Indien 'n student hertoegelaat word deur die toelatingskomitee van die Skool vir Inligtingtegnologie om voort te gaan met sy/haar studies, sal hy/sy skriftelik in kennis gestel word.
- g. Studente wat nie hertoegelaat word deur die toelatingskomitee van die Skool vir Inligtingtegnologie nie, het die reg om te appelleer by die Appèlkomitee: Toelatings in die Administrasiegebou, kamer 3-13.
- h. Enige besluite wat deur die Appèlkomitee: Toelatings geneem word, is finaal.
- i. Indien 'n student hertoegelaat word, sal die toelatingskomitee streng voorwaardes stel waaraan die student moet voldoen ten einde voort te gaan met sy/haar studies.
- j. Herhalers mag deur die Dekaan, op aanbeveling van die betrokke Departementshoof(de), tot modules van die volgende studiejaar naas die ontbrekende modules toegelaat word, mits die rooster dit toelaat en sodanige modules nie op modules volg waarin daar nie geslaag is nie. In geen semester mag die aantal krediete waarvoor geregistreer is, die normale aantal krediete per semester met meer as 16 krediete oorskry nie, behalwe met spesiale toestemming van die betrokke Departementshoof.

Slaag met lof

'n Graad (voorgraads) in die Skool vir IT word met lof toegeken aan 'n student indien hy/sy geen module van die finale studiejaar moes herhaal nie, 'n geweegde gemiddelde van minstens 75% vir al die voorgeskrewe modules van die finale studiejaar behaal het en op voorwaarde dat 'n subminimum van 65% verkry is in elkeen van die finalejaarmodules. Die graadprogram moet in die minimum voorgeskrewe tydperk voltooi word. Ad hoc-gevalle sal deur die Dekaan, in oorleg met die betrokke Departementshoof, hanteer word.



Kurrikulum: Jaar 1

Minimum krediete: 140

Fundamentele modules

Akademiese inligtingbestuur 101 (AIM 101) - Krediete: 6.00

Academic orientation 101 (UPO 101) - Krediete: 0.00

Academic literacy for Information Technology 121 (ALL 121) - Krediete: 6.00

Kernmodules

Diskrete strukture 115 (WTW 115) - Krediete: 8.00

Programontwerp: Inleiding 110 (COS 110) - Krediete: 16.00

Wiskunde 134 (WTW 134) - Krediete: 16.00

Bedryfstelsels 122 (COS 122) - Krediete: 16.00

Inleiding tot rekenaarwetenskap 151 (COS 151) - Krediete: 8.00

Imperatiewe programmering 132 (COS 132) - Krediete: 16.00

Keusemodules

Biometrie 120 (BME 120) - Krediete: 16.00

Musiekopvoeding 170 (MPE 170) - Krediete: 10.00

Statistiek 110 (STK 110) - Krediete: 13.00

Finansiële rekeningkunde 122 (FRK 122) - Krediete: 12.00

Inleiding tot mikrobiologie 161 (MBY 161) - Krediete: 8.00

Wiskundige statistiek 121 (WST 121) - Krediete: 16.00

Dinamiese prosesse 162 (WTW 162) - Krediete: 8.00

Plantbiologie 161 (BOT 161) - Krediete: 8.00

Kartografie 110 (GMC 110) - Krediete: 10.00

Inleidende genetika 161 (GTS 161) - Krediete: 8.00

Kommersiële reg 110 (KRG 110) - Krediete: 10.00

Kommersiële reg 120 (KRG 120) - Krediete: 10.00

Ondernemingbestuur 114 (OBS 114) - Krediete: 10.00

Sielkunde 120 (SLK 120) - Krediete: 12.00

Wiskundige statistiek 111 (WST 111) - Krediete: 16.00

Wiskunde 134 (WTW 134) - Krediete: 16.00

Wiskundige modellering 152 (WTW 152) - Krediete: 8.00

Informatika 171 (INF 171) - Krediete: 20.00

Calculus 148 (WTW 148) - Krediete: 8.00

Inleiding tot musiekgeskiedenis 110 (IMG 110) - Krediete: 10.00

Informatika 164 (INF 164) - Krediete: 10.00

Finansiële rekeningkunde 111 (FRK 111) - Krediete: 10.00

Informatika 154 (INF 154) - Krediete: 10.00

Numeriese analise 123 (WTW 123) - Krediete: 8.00

Inleiding tot omgewingswetenskappe 101 (ENV 101) - Krediete: 8.00

Wiskunde 124 (WTW 124) - Krediete: 16.00

Lineêre algebra 146 (WTW 146) - Krediete: 8.00

Bemarkingsbestuur 120 (BEM 120) - Krediete: 10.00

Filosofie 110 (FIL 110) - Krediete: 12.00



Filosofie 120 (FIL 120) - Krediete: 12.00
Aspekte van menslike geografie 156 (GGY 156) - Krediete: 8.00
Kriminologie 110 (KRM 110) - Krediete: 12.00
Molekulêre en selbiologie 111 (MLB 111) - Krediete: 16.00
Ondernemingsbestuur 124 (OBS 124) - Krediete: 10.00
Statistiek 120 (STK 120) - Krediete: 13.00
Suiders-Afrikaanse geomorfologie 166 (GGY 166) - Krediete: 8.00
Sielkunde 110 (SLK 110) - Krediete: 12.00



Kurrikulum: Jaar 2

Minimum krediete: 170

Kernmodules

- Gelyktydige stelsels 226 (COS 226) - Krediete: 16.00
- Datastrukture en algoritmes 212 (COS 212) - Krediete: 16.00
- Netsentriese rekenaarsstelsels 216 (COS 216) - Krediete: 16.00
- Diskrete strukture 285 (WTW 285) - Krediete: 12.00
- Programmatuurmodellering 214 (COS 214) - Krediete: 16.00
- Rekenaarargitektuur 284 (COS 284) - Krediete: 16.00
- Inleiding tot Databasisstelsels 221 (COS 221) - Krediete: 16.00
- Teoretiese rekenaarwetenskap 210 (COS 210) - Krediete: 8.00

Keusemodules

- Ondernemingsbestuur 220 (OBS 220) - Krediete: 16.00
- Afstandswaarneming 220 (GMA 220) - Krediete: 14.00
- Informatika 261 (INF 261) - Krediete: 7.00
- Mikologie 261 (MBY 261) - Krediete: 12.00
- Statistiek 220 (STK 220) - Krediete: 20.00
- Inleidende geografiese inligtingstelsels 283 (GGY 283) - Krediete: 14.00
- Multimedia 210 (IMY 210) - Krediete: 16.00
- Multimedia 220 (IMY 220) - Krediete: 16.00
- Informatika 272 (INF 272) - Krediete: 14.00
- Verbruikersgedrag 212 (BEM 212) - Krediete: 16.00
- Genetiese diversiteit en evolusie 261 (GTS 261) - Krediete: 12.00
- Geografiese data-analise 220 (GIS 220) - Krediete: 14.00
- Kommersiële reg 200 (KRG 200) - Krediete: 24.00
- Musiektegnologie 302 (MCS 302) - Krediete: 18.00
- Inleiding tot musiekgeskiedenis 210 (IMG 210) - Krediete: 15.00
- Bakteriologie 251 (MBY 251) - Krediete: 12.00
- Molekulêre genetika 251 (GTS 251) - Krediete: 12.00
- Ondernemingsbestuur 210 (OBS 210) - Krediete: 16.00
- Statistiek 210 (STK 210) - Krediete: 20.00



Kurrikulum: Finale jaar

Minimum krediete: 144

Kernmodules

- Programmatuuringenieurswese 301 (COS 301) - Krediete: 27.00
- Multimedia 310 (IMY 310) - Krediete: 30.00
- Programmeertale 333 (COS 333) - Krediete: 18.00
- Rekenaarnetwerke 332 (COS 332) - Krediete: 18.00
- Rekenaarsekuriteit en etiek 330 (COS 330) - Krediete: 18.00

Keusemodules

- Inligting- en kommunikasietegnologiereg 420 (KUB 420) - Krediete: 10.00
- Ondernemingsbestuur 310 (OBS 310) - Krediete: 20.00
- Plantgenetika en gewasbiotegnologie 361 (BTC 361) - Krediete: 18.00
- Capita selecta: Musiek 402 (MCS 402) - Krediete: 40.00
- Internasionale sakebestuur 369 (OBS 369) - Krediete: 20.00
- Populasie en evolusionêre genetika 367 (GTS 367) - Krediete: 18.00
- Kunsmatige intelligensie 314 (COS 314) - Krediete: 18.00
- Geografiese inligtingstelsels 310 (GIS 310) - Krediete: 24.00
- Informatika 354 (INF 354) - Krediete: 15.00
- Databasisstelsels 326 (COS 326) - Krediete: 18.00
- Ruimtelike analise 320 (GIS 320) - Krediete: 24.00
- Internasionale sakebestuur 359 (OBS 359) - Krediete: 20.00
- Genoom-evolusie en filogenetika 354 (GTS 354) - Krediete: 18.00
- Rekenaargrafika 344 (COS 344) - Krediete: 18.00
- Ondernemingsbestuur 320 (OBS 320) - Krediete: 20.00

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.