Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

BCom Informatika Inligtingstelsels (07130173)

Minimum duur van studie	3 jaar
Totale krediete	422

Programinligting

Informatika is ’n vakgebied waarin die toepassing en gebruik van die rekenaar en inligtingstelsels binne ondernemings bestudeer word. Ons studente se krag lê daarin dat hulle ’n breë agtergrond van die ekonomiese en bestuurswetenskappe het, sodat die besigheidswêreld vir hulle nie vreemd is nie. Die gebruik van inligtingtegnologie deur ondernemings neem steeds toe, en nuwe, meer komplekse en uitdagende toepassings word daagliks ontgin. Dit het, naas die ooglopende feit dat die werkswêreld van die Informatika-spesialis besonder interessant is, ook die voordelige gevolg dat daar min kans is dat 'n goed gekwalifiseerde Informatika-spesialis ooit sonder werk sal sit.

Die Informatika-spesialis het die kennis om die inligtingbehoeftes van ondernemings (besighede, regeringsdepartemente, niewinsgewende organisasies en enige ander groep waarvoor inligting belangrik is) te ontleed. Hulle ontleed nie net die behoeftes nie, maar adresseer ook die behoeftes deur inligtingstelsels te ontwerp en te implementeer. Inligtingstelsels verwys vandag na rekenaargebaseerde stelsels (insluitende mobiele toepassings) wat data stoor en manipuleer sodat mense dit kan verstaan, gebruik, interpreteer en besluite neem gebaseer op die inligting.

UP se BCom (Informatika)-graadprogram is die enigste graad in Suid-Afrika wat internasionaal deur die Akkreditasieraad vir Ingenieurswese en Tegnologie in die VSA geakkrediteer is.

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.

Minimum vereistes								
Prestasievlak								**TPT**
Engels				**Wiskunde**				
NSS/IEB	HIGCSE	AS-Level	A-Level	NSS/IEB	HIGCSE	AS-Level	A-Level	
5	3	C	C	4	3	D	D	30

Ander programspesifieke inligting

Let wel:

- Keusemodules kan slegs gevolg word indien dit op die student se klas-, toets- en eksamenrooster inpas. Op jaarvlak twee kies studente twee 14-week modules of die ekwivalent daarvan (van ten minste 32 krediete) van dieselfde vak en kies op jaarvlak drie die ooreenstemmend vak deur twee 14-week modules of die ekwivalent daarvan (van ten minste 40 krediete) te kies.
- INF 301 is ’n module wat bestaan uit ’n kombinasie van: INF 315, INF 324, INF 354 en INF 370. Studente registreer vir al hierdie modules, maar ontvang slegs vir INF 301 ’n punt wat bestaan uit ’n berekende persentasie van voorafgenoemde vier. Sien tabel hieronder:

Module	Registreer	Klasbywoning	Eksamenreëling	
			Vraestel	Eksamen
INF 315	INF 315	INF 315 + INF 301	INF 315	INF 315
INF 324	INF 324	INF 324 + INF 301	INF 324	INF 324
INF 354	INF 354	INF 354 + INF 301	INF 354	INF 354
INF 370	INF 370	INF 370 + INF 301	INF 370	INF 370

Bevordering tot volgende studiejaar

Volgens Algemene Regulasie G.3 word spesifieke bevorderingsvoorwaardes gestel deur fakulteitsrade waaraan studente van die fakulteit moet voldoen.

a. 'n Student moet in ten minste 4 kernsemestermodules of 2 kern-jaarmodules slaag om tot die volgende akademiese jaar toegelaat te word.
b. 'n Student wat minder as 4 kernsemestermodules of 2 kernjaarmodules geslaag het, word nie tot die Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe hertoegelaat nie. Sodanige student wie se reg op hertoelating verval het, mag skriftelik by die Fakulteit se Toelatingskomitee aansoek doen om voorwaardelike hertoelating tot die Fakulteit – met die voorbehoud dat die Toelatingskomitee verdere voorwaardes ten opsigte van studente se vordering mag stel. 'n Student se aansoek om voorwaardelike hertoelating mag geweier word.
c. 'n Student wat voorwaardelik tot die Fakulteit hertoegelaat word, se studies sal na die eerste semestereksamen nagegaan word om vas te stel of hy/sy aan die gestelde voorwaardes voldoen het. Indien daar nie aan die voorwaardes voldoen is nie, sal sodanige student se studies opgeskort word.
d. 'n Student wie se studies weens swak akademiese prestasie opgeskort word, het die reg om teen die besluit van die Fakulteit se Toelatingskomitee te appelleer.
e. 'n Student kan bevordering tot 'n volgende studiejaar of in 'n module geweier word indien die vasgestelde klasgeld soos voorgeskryf, nie betaal is nie.
f. 'n Student kan toelating tot die eksamen of bevordering tot 'n volgende studiejaar of in 'n module geweier word indien hy/sy nie aan die bywonings-vereistes voldoen het nie. Klasbywoning in alle modules en vir die volle duur van die program is verpligtend vir alle studente.

Slaag met lof

a. 'n Graad kan met lof toegeken word mits die kandidaat aan die volgende vereistes voldoen:

i. Die graad moet binne drie jaar voltooi word;
ii. 'n Geweegde gemiddelde (GPA) van 75% moet behaal word;
iii. Modules wat reeds geslaag is en herhaal word, se nuwe punt sal nie in berekening gebring word nie. Die oorspronklike slaagpunt van die module sal gebruik word vir die berekening van die GPA.

b. Oorskakelaars van ander fakulteite en ander universiteite (insluitend krediete wat oorgedra word en erken word vanaf die graad waarvoor oorspronklik geregistreer was), sal as buitengewone gevalle deur die dekaan

oorweeg word.

c. Die GPA sal nie gerond word tot die naaste volgende heelgetal nie.
d. Buitengewone gevalle sal deur die dekaan oorweeg word.

Kurrikulum: Jaar 1

Minimum krediete: 145

Kernmodules

Akademiese inligtingbestuur 111 (AIM 111) - Krediete: 4.00
Akademiese inligtingbestuur 121 (AIM 121) - Krediete: 4.00
Akademiese geletterdheid vir Inligtingtegnologie 121 (ALL 121) - Krediete: 6.00
Ekonomie 110 (EKN 110) - Krediete: 10.00
Ekonomie 120 (EKN 120) - Krediete: 10.00
Finansiële rekeningkunde 111 (FRK 111) - Krediete: 10.00
Finansiële rekeningkunde 121 (FRK 121) - Krediete: 12.00
Finansiële rekeningkunde 122 (FRK 122) - Krediete: 12.00
Informatika 112 (INF 112) - Krediete: 10.00
Inligtingstelsels 113 (INF 113) - Krediete: 10.00
Informatika 154 (INF 154) - Krediete: 10.00
Informatika 164 (INF 164) - Krediete: 10.00
Informatika 171 (INF 171) - Krediete: 20.00
Ondernemingbestuur 114 (OBS 114) - Krediete: 10.00
Ondernemingsbestuur 124 (OBS 124) - Krediete: 10.00
Statistiek 110 (STK 110) - Krediete: 13.00
Statistiek 113 (STK 113) - Krediete: 11.00
Statistiek 120 (STK 120) - Krediete: 13.00
Statistiek 123 (STK 123) - Krediete: 12.00
Akademiese oriëntasie 107 (UPO 107) - Krediete: 0.00

Keusemodules

Bemarkingsbestuur 120 (BEM 120) - Krediete: 10.00

Kurrikulum: Jaar 2

Minimum krediete: 150

Kernmodules

Besigheidsreg 210 (BER 210) - Krediete: 16.00
Besigheidsreg 220 (BER 220) - Krediete: 16.00
Informatika 214 (INF 214) - Krediete: 14.00
Informatika 225 (INF 225) - Krediete: 14.00
Informatika 261 (INF 261) - Krediete: 7.00
Informatika 271 (INF 271) - Krediete: 14.00
Informatika 272 (INF 272) - Krediete: 14.00
Gemeenskapsgebaseerde projek 201 (JCP 201) - Krediete: 8.00
Kommunikasiebestuur 284 (KOB 284) - Krediete: 5.00

Keusemodules

Belasting 200 (BEL 200) - Krediete: 32.00
Verbruikersgedrag 212 (BEM 212) - Krediete: 16.00
Geïntegreerde handelsnaamkommunikasie 224 (BEM 224) - Krediete: 16.00
Finansiële bestuur 212 (FBS 212) - Krediete: 16.00
Finansiële bestuur 222 (FBS 222) - Krediete: 16.00
Finansiële rekeningkunde 211 (FRK 211) - Krediete: 16.00
Finansiële rekeningkunde 221 (FRK 221) - Krediete: 16.00
Informatika 281 (INF 281) - Krediete: 3.00
Interne ouditkunde 211 (IOK 211) - Krediete: 16.00
Interne ouditkunde 221 (IOK 221) - Krediete: 16.00
Ondernemingsbestuur 210 (OBS 210) - Krediete: 16.00
Ondernemingsbestuur 220 (OBS 220) - Krediete: 16.00
Statistiek 210 (STK 210) - Krediete: 20.00
Statistiek 220 (STK 220) - Krediete: 20.00

Kurrikulum: Finale jaar

Minimum krediete: 120

Kernmodules

Informatika 301 (INF 301) - Krediete: 80.00
Informatika 315 (INF 315) - Krediete: 15.00
Informatika 324 (INF 324) - Krediete: 15.00
Informatika 354 (INF 354) - Krediete: 15.00
Informatika 370 (INF 370) - Krediete: 35.00

Keusemodules

Belasting 300 (BEL 300) - Krediete: 40.00
Bemarkingsnavorsing 314 (BEM 314) - Krediete: 20.00
Bemarkingsbestuur 321 (BEM 321) - Krediete: 20.00
Finansiële rekeningkunde 311 (FRK 311) - Krediete: 20.00
Finansiële rekeningkunde 321 (FRK 321) - Krediete: 20.00
Interne ouditkunde 311 (IOK 311) - Krediete: 20.00
Interne ouditkunde 321 (IOK 321) - Krediete: 20.00
Ondernemingsbestuur 310 (OBS 310) - Krediete: 20.00
Ondernemingsbestuur 320 (OBS 320) - Krediete: 20.00
Statistiek 310 (STK 310) - Krediete: 25.00
Statistiek 320 (STK 320) - Krediete: 25.00

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.