Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

BIS Multimedia (12131013)

Duur van studie	3 jaar
Totale krediete	469
Kontak	Mr JW de Beer koos.debeer@up.ac.za +27 (0)124202833

Programinligting

Moderne inligtingtegnologie maak dit moontlik om inligtingsprodukte te ontwerp en vervaardig wat uit verskeie tipes media bestaan bo en behalwe die tradisionele teks-medium. Inligtingtegnologie maak dus die samestelling van verskeie tradisionele media moontlik wat vroeër afsonderlike entiteite was. Daar is nie ’n enkele dissipline wat tans die gesamentlike aanbieding van inligtingsprodukte hanteer nie. Die kwalifikasie in multimedia in die Departement Inligtingkunde spreek hierdie tekortkoming aan. Enige soort sosiale instelling in alle ekonomiese sfere, insluitend die staat, kan voordeel trek uit ’n multimedia-benadering tot inligtingsontwerp, -organisasie en -herwinning.

Multimedia-dokumente sluit in teks, grafika, klank, video en animasie. Die doel van hierdie kwalifikasie is om leerders in staat te stel om die nodige begrippe te verstaan om multimediaprodukte te bou en ook self die produkte te onderhou. Die pakket bestaan dus uit ’n kombinasie van teorie en praktyk. Die ontploffing van die web, sowel as die eksponensiële groei en krag van Inligtingtegnologie, maak die instelling van hierdie kwalifikasie nodig in navolging van internasionale tendense.

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)

Ander programspesifieke inligting

Let wel:

Die semester waarin die modules aangebied word, mag van jaar tot jaar verskil.

Studente wat graag wil voortgaan met ‘n BScHons (RW) moet die Departement Rekenaarwetenskap kontak in verband met die korrekte toelatingsvereistes vir die graad. COS 301 en drie COS elektiewe is verpligte toelatingsvereistes vir BScHons (RW).

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: 144

Fundamentele modules

Akademiese inligtingbestuur 101 (AIM 101) - Krediete: 6.00
Academic literacy for Information Technology 121 (ALL 121) - Krediete: 6.00
Akademiese oriëntasie 112 (UPO 112) - Krediete: 0.00

Kernmodules

Inligtingkunde 110 (INL 110) - Krediete: 12.00
Imperatiewe programmering 132 (COS 132) - Krediete: 16.00
Inligtingkunde 120 (INL 120) - Krediete: 12.00
Inleiding tot rekenaarwetenskap 151 (COS 151) - Krediete: 8.00
Multimedia 120 (IMY 120) - Krediete: 12.00
Inligtingkunde 140 (INL 140) - Krediete: 12.00
Bedryfstelsels 122 (COS 122) - Krediete: 16.00
Visuele ontwerp (1) 102 (VIO 102) - Krediete: 16.00
Programontwerp: Inleiding 110 (COS 110) - Krediete: 16.00
Multimedia 110 (IMY 110) - Krediete: 12.00

Kurrikulum: Jaar 2

Minimum krediete: 184

Fundamentele modules

Gemeenskapgebaseerde projek 202 (JCP 202) - Krediete: 8.00

Kernmodules

Datastrukture en algoritmes 212 (COS 212) - Krediete: 16.00
Multimedia 210 (IMY 210) - Krediete: 16.00
Multimedia 211 (IMY 211) - Krediete: 20.00
Multimedia 220 (IMY 220) - Krediete: 16.00
Uitgewerswese 210 (PUB 210) - Krediete: 20.00
Programmatuurmodellering 214 (COS 214) - Krediete: 16.00
Netsentriese rekenaarstelsels 216 (COS 216) - Krediete: 16.00
Gelyktydige stelsels 226 (COS 226) - Krediete: 16.00
Rekenaarargitektuur 284 (COS 284) - Krediete: 16.00
Visuele ontwerp (2) 202 (VIO 202) - Krediete: 24.00

Kurrikulum: Finale jaar

Minimum krediete: 141

Kernmodules

Multimediaprojek 300 (IMY 300) - Krediete: 45.00
Multimedia 310 (IMY 310) - Krediete: 30.00
Multimedia 320 (IMY 320) - Krediete: 30.00

Keusemodules

Programmeertale 333 (COS 333) - Krediete: 18.00
Programmatuuringenieurswese 301 (COS 301) - Krediete: 27.00
Kunsmatige intelligensie 314 (COS 314) - Krediete: 18.00
Vertalerkonstruksie 341 (COS 341) - Krediete: 18.00
Rekenaarsekuriteit en etiek 330 (COS 330) - Krediete: 18.00
Rekenaargrafika 344 (COS 344) - Krediete: 18.00
Databasisstelsels 326 (COS 326) - Krediete: 18.00
Rekenaarnetwerke 332 (COS 332) - 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.