

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

## Informatika 214 (INF 214)

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kwalifikasie</b>           | Voorgraads                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Fakulteit</b>              | Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Modulekrediete</b>         | 14.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Programme</b>              | BCom Ekon en Bestuurswetenskappe<br>BCom Informatika Inligtingstelsels<br>BCom Statistiek<br>BIS Inligtingkunde<br>BIT Inligtingtegnologie<br>BSc Aktuariële en Finansiële Wiskunde<br>BSc Geografie<br>BSc Geoinformatika<br>BSc Toegepaste Wiskunde<br>BSc Wiskunde<br>BSc Wiskundige Statistiek<br>BEd Seniorfase en Verdere Onderwys en Opleiding-onderwys |
| <b>Diensmodules</b>           | Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie<br>Fakulteit Opvoedkunde<br>Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Voorvereistes</b>          | AIM 101 of AIM 111 en AIM 121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Kontaktyd</b>              | 2 lesings per week, 2 praktiese sessies per week                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Onderrigtaal</b>           | Afrikaans en Engels word in een klas gebruik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Akademiese organisasie</b> | Informatika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Aanbiedingstydperk</b>     | Semester 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Module-inhoud

Databasisontwerp: die relasiemodel; gestruktureerde navraagtaal (SQL); entiteitsverwantskap modellering; normalisering; databasis ontwikkelingslewensiklus. Praktiese inleiding tot databasisontwerp. Databasisse: gevorderde entiteitsverwantskapmodellering en -normalisering; objek-geöriënteerde databasisse; databasis-ontwikkelingslewensiklus; gevorderde praktiese databasisontwerp.



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.