



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

## Wiskundige statistiek 121 (WST 121)

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kwalifikasie</b>           | Voorgraads                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Fakulteit</b>              | Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Modulekrediete</b>         | 16.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Programme</b>              | BCom Ekonometrie<br>BCom Statistiek<br>BSc (Rekenaarwetenskap) Rekenaarwetenskap<br>BSc Inligtingtegnologie Inligting- en Kennisstelsels<br>BSc Aktuariële en Finansiële Wiskunde<br>BSc Fisika<br>BSc Toegepaste Wiskunde<br>BSc Verlengde program - Wiskundige Wetenskappe<br>BSc Wiskunde<br>BSc Wiskundige Statistiek |
| <b>Diensmodules</b>           | Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie<br>Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe<br>Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe                                                                                                                                                                   |
| <b>Voorvereistes</b>          | WST 111 GS of WST 133, 143 en 153                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kontaktyd</b>              | 1 praktiese sessie per week, 4 lesing per week                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Onderrigtaal</b>           | Beide Afr en Eng                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Akademiese organisasie</b> | Statistiek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Aanbiedingstydperk</b>     | Semester 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Module-inhoud

Steekproefverdelings en die sentrale limietstelling. Statistiese inferensie: Punt- en intervalberaming. Hipotesetoetsing met toepassings in een- en tweesteekproefgevalle. Inleidende metodes vir: Lineêre regressie en korrelasie, analise van variansie, kategorieëse data-analise en nie-parametriese metodes. Identifikasie, gebruik en interpretasie van statistiese rekenarpakette en statistiese tegnieke.

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.