

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Siviele ingenieursmeetegnieke 221 (SBZ 221)

Kwalifikasie Voorgraads

Fakulteit [Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie](#)

Modulekrediete 8.00

Programme [Blng Siviele Ingenieurswese](#)
[Blng Siviele Ingenieurswese Engage](#)

Voorvereistes (SWK 210)

Kontaktyd 1 tutoriaal per week, 2 lesing per week, 1 praktiese sessie per week

Onderrigtaal Engels

Akademiese organisasie Siviele Ing

Aanbiedingstydperk Semester 2

Module-inhoud

Meetinstrumente en meetegnieke vir ingenieurstoepassings. Teorie van die Wheatstone-brug en die toepassing van rekstrookies vir meetinstrumente. Akkuraatheid, presisie, resolusie, histerese en lineariteit. Lasselle, drukmeters, verplasingmeters, spanningselle en hellingmeters. Verstelling en gebruik van meettafel, waterpas, kompas en teodoliet. Eenvoudige terreinopname. Definisie van opmeting. Koördinaatsisteme en rigtingshoeke. Hoogtebepaling. Tagimetrie.

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 vertrou 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.