

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Grondmeganika 311 (SGM 311)

Kwalifikasie Voorgraads

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

Modulekrediete 16.00

Programme [BIng Siviele Ingenieurswese](#)

[BIng Siviele Ingenieurswese ENGAGE](#)

[BSc Geologie](#)

[BSc Ingenieurs- en Omgewingsgeologie](#)

Diensmodules Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe

Voorvereistes (SWK 210)

Kontaktyd 2 praktiese sessies per week, 1 tutoriaal per week, 3 lesings per week

Onderrigtaal Aparte klasse vir Engels en Afrikaans

Akademiese organisasie Siviele Ing

Aanbiedingstydperk Semester 1

Module-inhoud

Inleiding tot grondmeganika. Inleiding tot klei-mineralogie. Massa, volumeverband en fases van grond. Grondwatervloei en permeabiliteit. Beginsel van effektiewe spanning. Suigpannings in versadigde sowel as onversadigde grond. Die Mohr-sirkel en spannings by 'n punt. Die Mohr-Coulomb sterkte teorie en spannings-
vervormings eienskappe van grond. Die Boussinesq-teorie. Konsolidasieteorie en versakking.

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.