

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Grondmeganika 311 (SGM 311)

Kwalifikasie	Voorgraads
Fakulteit	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Modulekrediete	16.00
Programme	Blng Siviele Ingenieurswese Blng Siviele Ingenieurswese Engage BSc Chemie BSc Fisika BSc Geografie BSc Geoinformatika BSc Meteorologie BSc Omgewings- en Ingenieursgeologie BSc Omgewingswetenskappe
Diensmodules	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Voorvereistes	(SWK 210)
Kontaktyd	2 praktiese sessies per week, 1 tutoriaal per week, 3 lesings per week
Onderrigtaal	Beide Afr en Eng
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.