

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Komanalise 703 (GLY 703)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	16.00
Programme	BScHons Geologie
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	5 lesings per week, 5 praktiese sessies per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Geologie
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Physical properties of rocks and minerals: porosity and permeability; density; magnetic properties; natural radioactivity; elastic properties; seismic wave attenuation; thermal properties; electrical properties. Basic principles and applications of various geophysical techniques: gravity, magnetic, resistivity, electromagnetic, seismic and radiometric techniques. Principles of basin analysis; controls on sea level change; subsurface analytical methods; basin mapping methods; subsidence analysis (decompaction and sediment loading, subsidence curves); sequence stratigraphy; sedimentation systems in different basin types; Precambrian basins.

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.