



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Stollingspetrologie 261 (GLY 261)

|                           |                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kwalifikasie</b>       | Voorgraads                                                                           |
| <b>Fakulteit</b>          | <a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a>                              |
| <b>Modulekrediete</b>     | 12.00                                                                                |
| <b>Programme</b>          | <a href="#">BSc Geologie</a><br><a href="#">BSc Ingenieurs- en Omgewingsgeologie</a> |
| <b>Voorvereistes</b>      | GLY 255                                                                              |
| <b>Kontaktyd</b>          | 4 lesings per week, 2 praktiese sessies per week                                     |
| <b>Onderrigtaal</b>       | Module word in Engels aangebied                                                      |
| <b>Departement</b>        | Geologie                                                                             |
| <b>Aanbiedingstydperk</b> | Kwartaal 3                                                                           |

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Classification and nomenclature of igneous rocks. The nature of silicate melts; physical and chemical factors influencing crystallisation and textures of igneous rocks. Phase diagrams, fractional crystallisation and partial melting. Trace elements and isotopes, and their use in petrogenetic studies. Global distribution of magmatism and its origin. Mid-oceanic ridges, active continental margins, intraplate magmatism.

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.