

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

## Mineraalprosessering 310 (NMP 310)

|                                |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kwalifikasie</b>            | Voorgraads                                                                                                                                       |
| <b>Fakulteit</b>               | Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie                                                                                    |
| <b>Modulekrediete</b>          | 16.00                                                                                                                                            |
| <b>Programme</b>               | BIng Metallurgiese Ingenieurswese<br>BIng Metallurgiese Ingenieurswese Engage<br>BIng Mynbou-ingenieurswese<br>BIng Mynbou-ingenieurswese Engage |
| <b>Voorvereistes</b>           | Geen voorvereistes.                                                                                                                              |
| <b>Kontaktyd</b>               | 3 lesings per week, 4 praktiese sessies per week                                                                                                 |
| <b>Onderrigtaal</b>            | Engels                                                                                                                                           |
| <b>Akademie se organisasie</b> | Materiaalkunde en Metallurgies                                                                                                                   |
| <b>Aanbiedingstydperk</b>      | Semester 1                                                                                                                                       |

### Module-inhoud

Perspektief op mineraalprosessering (ekonomiese belang, ekonomiese aard van mineraalafsettings, mineraaleienskappe en -analise, funksies van mineraalprosessering). Analise van bevryding (belang en meting van bevryding; meting van partikelgrootte). Komminusie (teorie en beginsels, vergruisers, meulens). Sifting en klassifikasie (industriële siwwe en siklone). Konsentreringsprosesse (swaartekragskeiding, digtemediumskeiding). Skuimflottasie.

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.