



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

## Virtuele inleiding tot mynbou 210 (PMY 210)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Kwalifikasie</b>           | Voorgraads  |
| <b>Fakulteit</b>              | <a href="#">Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie</a>   |
| <b>Modulekrediete</b>         | 8.00  |
| <b>Programme</b>              | <a href="#">BIng Mynbou-ingenieurswese</a><br><a href="#">BIng Mynbou-ingenieurswese</a><br><a href="#">BIng Mynbou-ingenieurswese ENGAGE</a> |
| <b>Voorvereistes</b>          | PMY 121   |
| <b>Kontaktyd</b>              | 2 tutoriale per week, 2 lesings per week  |
| <b>Onderrigtaal</b>           | Module word in Engels aangebied   |
| <b>Akademiese organisasie</b> | Mynbou-ingenieurswese   |
| <b>Aanbiedingstydperk</b>     | Semester 2  |

### Module-inhoud

Inleiding: Mynbou in Suid-Afrika: Oorsig en geskiedenis van mynbou in Suid-Afrika, Minerale en mynbou. Dagmynbou: Dagmynboumetodes, dagmynboubeplanning, rotsbreek, rotslaai en vervoer. Ondergrondse harderotsmynbou: ? Myn in breë trekke, terminologie basiese uitleg, skagte, tonnells, afboumetodes, basiese saamgepersde lug begrippe en toepassing, water en elektriese netwerke. Ondergrondse steenkoolmynbou: beplanning en ontwikkeling, rotsbreek, afbou en tonnellbou. Mynomgewingsingenieurswese: ventilasie, lugvloei, waaiers, gasse, hitte, psigrometrie. Mynstratabeheer: Stratabeheer in diep en vlak ondergrondse myne, stratabeheer in steenkoolmyne.

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.