

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Mynontwerp en navorsing 422 (PMZ 422)

Kwalifikasie	Voorgraads
Fakulteit	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Modulekrediete	42.00
Programme	Blng Mynbou-ingenieurswese Blng Mynbou-ingenieurswese Blng Mynbou-ingenieurswese ENGAGE
Voorvereistes	PMY 410, PSZ 410, PEE 410, PNB 400, Slegs finaliste
Kontaktyd	4 lesings per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Mynbou-ingenieurswese
Aanbiedingstydperk	Semester 2

Module-inhoud

Hierdie module bestaan uit die uitvoer van 'n ingenieursprojek vanaf konsep tot aflewering. Die student moet bewys lewer dat hy/sy 'n mynbouingenieursprojek onafhanklik kan bemeester. Die module fokus op die formulering van 'n mynbouingenieursprobleem, die opstel van gepaste ontginnings metodieke, projekbeplanning en bestuur, en dan die uitvoer van 'n tegniese projek van gegewe aard. Studente moet 'n myn ontwerp op die vlak van 'n begrips-besigheid saak. Studente ontvang 'n oppervlak plan en boorgat data waarvan 'n groep 3 – 5 studente 'n myn moet ontwerp. Die studente het toegang tot 'n mynbou-ingenieur in die bedryf vir leiding en advies. Die ontwerp moet bestaan uit 'n mineraalmark analise, myn-uitleg ontwerp, mynbou metode, oppervlak uitleg, omgewings-impakte van die myn, en 'n finansiële analise. Die ontwerp moet in boek-vorm ingehandig word, en elke student moet 'n aanbieding van die mynontwerp gee.

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.