



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Springstofingenieurswese 321 (PRX 321)

Kwalifikasie	Voorgraads
Fakulteit	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Modulekrediete	8.00
Programme	Blng Mynbou-ingenieurswese Blng Mynbou-ingenieurswese Engage
Voorvereistes	MTX 221
Kontaktyd	2 tutoriale per week, 3 lesings per week
Onderrigtaal	Engels
Akademiese organisasie	Mynbou-ingenieurswese
Aanbiedingstydperk	Semester 2

Module-inhoud

Die belangrikheid van verbeterde veiligheidstandaarde, lonendheid en produktiwiteit het tegniese mynpersoneel gedwing om na alle aspekte van hul werksaamhede te kyk. Daar word toenemend besef dat 'n doeltreffende boor-en-skietprogram 'n positiewe uitwerking op alle mynwerkzaamhede sal hê, van laaiwerk tot onderhoud; van slepery tot vergruising; grondbestutting tot skalering en ertsgraadbeheer, met die daaropvolgende verhoging in die algehele winsgewendheid deur tegniese-gevorderde projekte. Deur die veilige, doeltreffende en innoverende gebruik van springstof om rots te breek, sal die mynbou-ingenieur 'n positiewe bydrae tot die algehele mynwerkzaamhede maak. Weens die aard van die onderwerpe wat in die vak gehanteer word, word daar in 'n aantal gevallestudies baie klem gelê op veilige hantering, gebruik en vernietiging van springstof. Daar word ook verder na die Wet op Gesondheid en Veiligheid in Myne sowel as die Wet op Ontploffbare Stowwe gekyk.

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.