

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Springstofingenieurswese 701 (PRX 701)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Modulekrediete	16.00
Programme	BScHons Toegepaste Wetenskap Mynbou
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	10 lesings per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Mynbou-ingenieurswese
Aanbiedingstydperk	Semester 1 of Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

History of explosives, types of explosives: primary and secondary explosives, thermodynamics of detonation, strength of explosives. Methods and techniques, explosive initiating systems, application of explosives in rock breaking; the effects of geology and drilling. Surface and underground blasting, controlled blasting, vibration control, air blast. Ethics and regulatory compliance. Equipment and calculations.

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.