



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

## BIngHons Mynbou-ingenieurswese (12240072)

**Duur van studie** 1 jaar

**Totale krediete** 128

### Programinligting

Die leergang word in oorleg met die betrokke departementshoofde bepaal. 'n Student moet in modules met 'n totaal van minstens 128 krediete slaag.

Die graad word slegs op grond van eksamens toegeken.

### Toelatingsvereistes

Behoudens die bepalinge van Reg. G.1.3 en G.54 word 'n BIng-graad of 'n gelykwaardige kwalifikasie vir toelating vereis.

### Ander programspesifieke inligting

'n Beperkte aantal toepaslike modules uit ander departemente word toegelaat, naamlik 64 krediete.

### Eksamens en slaagvereistes

- i. Die eksamen in elke module wat die student volg, word in die eerste normale eksamentydperk na afsluiting van klasse (dit wil sê Oktober/November of Mei/Junie) afgeneem.
- ii. 'n Student vir die honneursgraad moet sy of haar studie in die geval van voltydse studente binne twee jaar, en in die geval van na-uurse studente, binne drie jaar na eerste registrasie vir die graad voltooi, met dien verstande dat die Dekaan, op aanbeveling van die departementshoof, in buitengewone omstandighede 'n vasgestelde beperkte verlenging van die tydperk kan goedkeur.
- iii. 'n Student moet in elke module minstens 50% in die eksamen behaal waar 'n semester- of jaarpunt nie vereis word nie. 'n Module mag net een maal herhaal word.
- iv. In gevalle waar daar wel 'n semester- of jaarpunt toegeken word, word 'n minimum eksamenpunt van 40% en 'n finale punt van 50% vereis.
- v. Geen her- of spesiale eksamens word op nagraadse vlak toegestaan nie.

### Slaag met lof

'n Student slaag met lof as hy of sy 'n geweegde gemiddelde van minstens 75% behaal het in die eerste 128 krediete waarvoor geregistreer is (modules wat betyds gestaak is, uitgesluit). Indien die student enige module druipe (modules wat betyds gestaak is, uitgesluit), kan die graad nie met lof behaal word nie.



## Kurrikulum: Finale jaar

Minimum krediete: 128

### Kernmodules

#### Navorsingsprojek 700 (PSS 700)

<b>Modulekrediete</b>	32.00
<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Kontaktyd</b>	Selfstudie
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Akademiese organisasie</b>	Mynbou-ingenieurswese
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Jaar

#### Module-inhoud

\*Hierdie is 'n verpligte navorsingsmodule.

#### Hellingstabiliteit 781 (PHS 781)

<b>Modulekrediete</b>	16.00
<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Kontaktyd</b>	Selfstudie
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Akademiese organisasie</b>	Mynbou-ingenieurswese
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Semester 1 of Semester 2

#### Lugvloei en waaiers 711 (PKB 711)

<b>Modulekrediete</b>	16.00
<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Kontaktyd</b>	Selfstudie
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Akademiese organisasie</b>	Mynbou-ingenieurswese
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Semester 1 of Semester 2

#### Finansiële mynwaardering 780 (PFZ 780)

<b>Modulekrediete</b>	16.00
<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Kontaktyd</b>	Selfstudie
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied



---

<b>Akademiese organisasie</b>	Mynbou-ingenieurswese
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Semester 1 of Semester 2

### **Oopgroefmynbou 783 (POY 783)**

<b>Modulekrediete</b>	16.00
<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Kontaktyd</b>	Selfstudie
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied

<b>Akademiese organisasie</b>	Mynbou-ingenieurswese
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Semester 1 of Semester 2

### **Stratabeheer: Harderotsmynbou 786 (PSZ 786)**

<b>Modulekrediete</b>	16.00
<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Kontaktyd</b>	Selfstudie
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied

<b>Akademiese organisasie</b>	Mynbou-ingenieurswese
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Semester 1 of Semester 2

### **Gevorderde mynontwerp 780 (PMZ 780)**

<b>Modulekrediete</b>	16.00
<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Kontaktyd</b>	Selfstudie
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied

<b>Akademiese organisasie</b>	Mynbou-ingenieurswese
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Semester 1 of Semester 2

### **Gevorderde springstofingenieurswese 785 (PRX 785)**

<b>Modulekrediete</b>	16.00
<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Kontaktyd</b>	Selfstudie
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied

<b>Akademiese organisasie</b>	Mynbou-ingenieurswese
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Semester 1 of Semester 2



## Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Types of commercial explosives. Properties of explosives. Explosive initiating systems, application of explosives in rock breaking; Surface and underground blast designs and specialised blast designs; the effects of geology on blast results. Fragmentation, blasting and environmental control. Blast assessment. Ethics and regulatory compliance. Safety in blasting.

## Stratabeheer: Steenkoolmynbou 788 (PSZ 788)

<b>Modulekrediete</b>	16.00
<b>Voorvereistes</b>	(SWK 210)
<b>Kontaktyd</b>	Selfstudie
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Akademiese organisasie</b>	Mynbou-ingenieurswese
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Semester 1 of Semester 2

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 vertrou 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.