

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Fossielbrandstofkragstasies 420 (MUU 420)

Kwalifikasie Voorgraads

Fakulteit [Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie](#)

Modulekrediete 16.00

Programme [Blng Meganiese Ingenieurswese](#)
[Blng Meganiese Ingenieurswese Engage](#)

Voorvereistes Geen voorvereistes.

Kontaktyd 1 praktiese sessies per week, 3 lesings per week

Onderrigtaal Engels

Akademie se organisasie Meganiese en Lugvaartkundige I

Aanbiedingstydperk Semester 2

Module-inhoud

Hierdie module behels 'n omvattende studie van alle meganiese stelsels en prosesse van 'n fossielbrandstofkragstasie. Analise van stoomsiklusse, gekombineerde siklus kragopwekking, brandstowwe en verbranding, stoomgenerators en turbines, kondensators, voerwater en sirkulerende waterstelsels, steenkool- en ashantering, kompressorinstallasies, waterbehandeling, die belangrikheid van verhitting, ventilasie en lugreëling, beheer en instrumentasie, beheerfilosofieë en omgewingsoorwegings.

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.