

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Metaalverwerking en -sweising 410 (NPW 410)

Kwalifikasie Voorgraads

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

Modulekrediete 16.00

Voorvereistes (NMC 312) en (NMM 320)

Kontaktyd 2 praktiese sessies per week, 4 lesing per week

Onderrigtaal Engels

Akademiese organisasie Materiaalkunde en Metallurgies

Aanbiedingstydperk Semester 1

Module-inhoud

Verwerking van vloeimetaal en plaatmetaal. Sweisprosesse. Oppervlakbehandeling en hardbekleding. Verwerking vir bestandheid teen vermoeidheid. Metallurgie van sweising, en die hitte-invloedsone. Sweising van koolstofstale, gietysters en nie-ysterlegerings. Metallurgie en sweising van roesvrystale. Sweiskodes, spesifikasies en gehalteversekering.

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.