

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

## Prosesontwerp 421 (NOP 421)

**Kwalifikasie** Voorgraads

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

**Modulekrediete** 32.00

**Programme** [Blng Metallurgiese Ingenieurswese](#)  
[Blng Metallurgiese Ingenieurswese Engage](#)

**Voorvereistes** (NMP 411)

**Kontaktyd** 1 tutoriaal per week, 1 lesing per week

**Onderrigtaal** Engels

**Akademiese organisasie** Materiaalkunde en Metallurgies

**Aanbiedingstydperk** Semester 2

### Module-inhoud

Ontwerpfilosofie en die ontwerpproses; fases van aanlegontwerp en hulle onderlinge verwantskappe. Beginsels van projekbeplanning en -bestuur. Ontwerp van eenhede en prosesse, simulering, ekonomiese evaluering en optimering soos toegepas op die metallurgiese bedryf. Voltooiing van 'n prosesontwerpprojek, verslagdoening, mondelinge aanbiedings en vervaardiging van 'n skaalmodel.

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.