



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Gedetailleerde ontwerp 420 (SDO 420)

Kwalifikasie	Voorgraads
Fakulteit	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Modulekrediete	24.00
Programme	Blng Siviele Ingenieurswese Blng Siviele Ingenieurswese ENGAGE
Voorvereistes	(SHC 410), (SIN 411), (SIN 413), (SGM 323), (SVC 412)
Kontaktyd	1 tutoriaal per week, 5 lesings per week, 1 praktiese sessie per week
Onderrigtaal	Aparte klasse vir Engels en Afrikaans
Akademiese organisasie	Siviele Ing
Aanbiedingstydperk	Semester 2

Module-inhoud

Die module fokus op toepassings in detailontwerp. Die student voer detailontwerp uit in die klassieke dissiplines soos strukture, geotegnies, hidroulika en vervoer. Die studieleiers kies die mees verteenwoordigende toepassings met die oog daarop om die student voor te berei vir praktyk. Tipiese voorbeelde is as volg:

- Strukture: Meerverdiepinggeboue met gewapendebetonrame en blaaië
- Hidroulika: Pypeleidings en pompstasies
- Geotegnies: Slikdamme en hellingstabiliteit
- Vervoer: Vervoerimpakstudies, plaveiselontwerp en analise

Die temas van die ontwerptoepassings mag verskil van jaar tot jaar.

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.