



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Strukturstaal 415 (SIN 415)

**Kwalifikasie** Voorgraads

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

**Modulekrediete** 16.00

**Programme** [Blng Siviele Ingenieurswese](#)

[Blng Siviele Ingenieurswese ENGAGE](#)

**Voorvereistes** (SIN 323) (SIN 325)

**Kontaktyd** 1 tutoriaal per week, 1 praktiese sessie per week, 4 lesings per week

**Onderrigtaal** Aparte klasse vir Engels en Afrikaans

**Departement** Siviele Ingenieurswese

**Aanbiedingstydperk** Semester 1

### Module-inhoud

Stabiliteit van balke. Materiaaleienskappe. Analise en ontwerp van trekdele, druk-en buigdele en balkkolomme vir die sterktegrenstoestand. Ontwerp van vakwerke, eenvoudige raamstrukture en verbindings. Analise en ontwerp van saamgestelde staalbalke en betonblaaie. Momentverbindings. Elastiese en plastiese analise en ontwerp van portaalrame, industriële en geboustrukture.

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.