



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Struktuurleer 321 (STU 321)

Kwalifikasie	Voorgraads
Fakulteit	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Modulekrediete	8.00
Programme	BSc Argitektuur
Diensmodules	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Voorvereistes	STU 311 GS
Kontaktyd	3 lesings per week
Onderrigtaal	Beide Afr en Eng
Akademiese organisasie	Siviele Ing
Aanbiedingstydperk	Semester 2

Module-inhoud

1. Houtstrukture

- Belasting op tipiese houtstrukture, limietstaat-ontwerpbeginsels.
- Buiging, skuif en defleksie: ontwerp van buigdele sonder en met aksiale kragte.
- Trekdele: trekdele in dakkappe.
- Drukdele: ontwerp van drukdele in kappe en as ondersteunings van kappe.
- Verspanningsisteme.

2. Staalstrukture

- Belasting op tipiese staalstrukture, limietstaat-ontwerpbeginsels.
- Buiging, skuif en defleksie: ontwerp van buigdele sonder en met aksiale kragte.
- Trekdele: trekdele in dakkappe.
- Drukdele: ontwerp van drukdele in kappe en as ondersteunings van kappe.
- Verspanningsisteme.

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.