



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Struktuuranalise 790 (SIN 790)

Kwalifikasie Nagraads

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

Modulekrediete 24.00

Programme [BIngHons Struktuuringenieurswese](#)

Voorvereistes Geen voorvereistes.

Kontaktyd 40 Kontakure

Onderrigtaal Module word in Engels aangebied

Akademiese organisasie Siviele Ing

Aanbiedingstydperk Jaar

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

A research term paper will be prepared.

Stiffness and flexibility methods for plane, grid and three-dimensional structures. In-plane stability of beam-columns and frames; effective lengths and lateral torsional instability of beams. Dynamics: free and forced, undamped and damped framed systems and mass matrices and natural frequencies.

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.