



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Syferstelsels 220 (ERS 220)

**Kwalifikasie** Voorgraads

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

**Module-inhoud** Inleiding tot syferstroombaanontwerp, syfervoorstellings van getalle, elektronika van syferbane, voorstelling en vereenvoudiging van logiese funksies, komponente van kombinasiebane, ontleding en ontwerp van kombinasiebane, komponente van sekwenstiële bane, ontleding en ontwerp van sekwenstiële bane, programmeerbare komponente vir kombinasie en sekwenstiële logika.

**Modulekrediete** 16.00

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

[Blng Elektriese Ingenieurswese ENGAGE](#)

[Blng Elektroniese Ingenieurswese](#)

[Blng Elektroniese Ingenieurswese ENGAGE](#)

[Blng Rekenaaringenieurswese](#)

[Blng Rekenaaringenieurswese ENGAGE](#)

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Kontaktyd** 3 lesings per week, 1 tutoriaal per week, 1 praktiese sessie per week

**Onderrigtaal** Aparte klasse vir Engels en Afrikaans

**Departement** Elektriese, Elektroniese en Rekenaaringenieurswese

**Aanbiedingstydperk** Semester 2

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.