

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Kragstelselkomponente 320 (EKK 320)

Kwalifikasie Voorgraads

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

Modulekrediete 16.00

Programme [Blng Elektriese Ingenieurswese](#)

[Blng Elektriese Ingenieurswese Engage](#)

Voorvereistes EIR 211, 221 GS

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

Onderrigtaal Beide Afr en Eng

Akademiese organisasie Elektriese, Elektroniese en Re

Aanbiedingstydperk Semester 2

Module-inhoud

Enkel en drie-fase basiese konsepte, transformators: die ideale transformator, ekwivalente stroombaan, enkel en drie-fase transformators, outo transformators, tap veranderingstransformators. Sinkrone masjiene: ekwivalente stroombaan, aktiewe en reaktiewe drywingsbeheer, twee-asse masjienmodel. Transmissielyne, Ondergrondse Kables, Kapasitore, Reaktore, Enkel en drie-fase induksie-motors, Las-modellering.

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.