

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Kommunikasie-elektronika 732 (EMK 732)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Modulekrediete	32.00
Programme	BIngHons Mikroëlektroniese Ingenieurswese
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	32 kontakure per semester
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Departement	Elektriese, Elektroniese en Rekenaaringenieurswese
Aanbiedingstydperk	Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Introduction to radio communication systems, small signal amplifiers, multistage amplifiers, differential amplifiers, network noise, intermodulation distortion, noise factor and sensitivity, frequency selective networks, impedance matching, high frequency amplifiers, broadbanding techniques, AGC, oscillators, phase-locked loops, PLL applications, frequency synthesizers, power amplifiers, modulators and demodulators, frequency mixers.

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.