

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Mobiele kommunikasie 732 (ETR 732)

Kwalifikasie Nagraads

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

Modulekrediete 32.00

Voorvereistes Geen voorvereistes.

Kontaktyd 32 kontakure per semester

Onderrigtaal Module word in Engels aangebied

Akademiese organisasie Elektriese, Elektroniese en Re

Aanbiedingstydperk Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Introduction to wireless, cellular, digital PCS mobile radio communication. Radio propagation and cellular engineering concepts. Digital MODulation-DEModulation (MODEM) techniques (cellular modulation standards). Error control coding for fading channels. Access technologies (FDMA, TDMA, CDMA, OFDMA, SDMA and hybrids). Spread-spectrum systems and concepts. Diversity techniques for mobile wireless radio systems. Cellular and wireless systems engineering (mobile cellular design). Adaptive equalisers for fading channels.

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.