

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Telekommunikasiestelsel-ingenieurswese 732 (ETT 732)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Modulekrediete	32.00
Programme	BIngHons Elektroniese Ingenieurswese
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	32 kontakure per semester
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Departement	Elektriese, Elektroniese en Rekenaaringenieurswese
Aanbiedingstydperk	Semester 1 of Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Telecommunication systems engineering ETT 732 is a first semester graduate course in Electronic Engineering, presented by the Signals and Telecommunications Group. This module provides an Introduction to telecommunication concepts, telecommunication systems, virtual private networks (VPN), advanced intelligent networks (AIN), local number portability (LNP), computer-to-telephony integration (CTI), signalling system 7 (SS7), CTI technologies and application, ISDN, frame relay, ATM, ATM and frame relay internetworking, data over power lines, xDSL, microwave and radio-based systems, local multipoint distribution services (LMDS), specialized mobile radio (SMR), cellular communication, GSM, personal communication services (PCS), wireless data communication (Mobile IP), satellite communication (Networking, LEO), Sonet and SDH, wave division multiplexing (WDM), the internet (TCP/IP, VoIP, networking, management).

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.