

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Elektro-optika 732 (EEO 732)

Kwalifikasie Nagraads

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

Modulekrediete 32.00

Voorvereistes Telekommunikasie ETK 320 en Mikrogolwe en antennas EMZ 320 of BIng (Elektroniese Ingenieurswese)

Kontaktyd 32 kontakure per semester

Onderrigtaal Module word in Engels aangebied

Akademiese organisasie Elektriese, Elektroniese en Re

Aanbiedingstydperk Semester 1 of Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The module covers the different parts of photonic systems, such as an optical telecommunication system. The contents include: laser sources (laser principles, semiconductor lasers), modulators (electro-optic, magneto-optic, acousto-optic), media (free space propagation, Gaussian beams, optical fibre) and detectors (photo-conductive, photo-voltaic).

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 vertroud 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.