

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Analitiese fisika 714 (PHY 714)

Kwalifikasie

Nagraads

Fakulteit

[Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe](#)

Modulekrediete

15.00

Voorvereistes

Geen voorvereistes.

Kontaktyd

4 lesings per week

Onderrigtaal

Module word in Engels aangebied

Departement

Fisika

Aanbiedingstydperk

Semester 1

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Review of surface analytical techniques, surface structure determinations, surface topography techniques, theory of contrast in electron microscopy; electron microscopic surface and interface techniques; scanning tunnelling microscopy; electrical and electro-optical characterisation of semiconductors; determination of defects and impurities in semiconductors; propagation of laser rays; photoluminescence.

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.