

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## Fisika 133 (PHY 133)

**Kwalifikasie** Voorgraads

**Fakulteit** [Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe](#)

**Modulekrediete** 8.00

**Programme** [BSc Verlengde program - Biologiese en Landbouwetenskappe](#)

[BSc Verlengde program - Fisiese Wetenskappe](#)

[BSc Verlengde program - Wiskundige Wetenskappe](#)

[BEd Seniorfase en Verdere Onderwys en Opleiding-onderwys](#)

**Diensmodules** Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie

Fakulteit Opvoedkunde

**Voorvereistes** Soos vir BSc Vierjaarprogram

**Kontaktyd** Funderingskursus, 2 besprekingsklasse per week, 2 praktiese sessies per week, 2 lesings per week

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Fisika

**Aanbiedingstydperk** Semester 1

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Heat: temperature and scales, work, energy and heat, calorimetry, specific heat, expansion, heat transfer.

Measurements: SI-units, measuring error and uncertainty, (graphs), significant figures, mathematical

modelling. One-dimensional kinematics. Geometrical optics: reflection, refraction, dispersion, mirrors, thin lenses.

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.