

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Inleidende fisika 162 (CGS 162)

Kwalifikasie Voorgraads

Fakulteit [Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe](#)

Modulekrediete 8.00

Voorvereistes CGS 152

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

Onderrigtaal Module word in Engels aangebied

Departement Fisika

Aanbiedingstydperk Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Kinematics: Basic concepts in kinematics in vector notation; different representations to describe motions; instantaneous velocity; acceleration; equations of motion (constant acceleration). Dynamics: Interactions, Newton's third law, Newton's first and second law; gravitation; normal force and friction. Forces in two dimensions: resolving and adding forces. Work energy and power. Electricity: Static and flowing electricity, current, potential difference, power, resistance, simple DC-circuits.

Practicals related to the topics.

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.