



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

## Fisika 143 (PHY 143)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Kwalifikasie</b>           | Voorgraads  |
| <b>Fakulteit</b>              | <a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a>   |
| <b>Modulekrediete</b>         | 8.00  |
| <b>Programme</b>              | <a href="#">BSc Verlengde program - Fisiese Wetenskappe</a><br><a href="#">BSc Verlengde program - Wiskundige Wetenskappe</a><br><a href="#">BEd Seniorfase en Verdere Onderwys en Opleiding-onderwys</a> |
| <b>Diensmodules</b>           | Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie<br>Fakulteit Opvoedkunde  |
| <b>Voorvereistes</b>          | PHY 133   |
| <b>Kontaktyd</b>              | 2 lesings per week, Mamelodi, 2 praktiese sessies per week, 2 besprekingsklasse per week, Funderingskursus  |
| <b>Onderrigtaal</b>           | Module word in Engels aangebied   |
| <b>Akademiese organisasie</b> | Fisika  |
| <b>Aanbiedingstydperk</b>     | Semester 2  |

### Module-inhoud

Module word slegs in Engels aangebied Vectors. Kinematics of a point: relative motion, projectile, circular motion. Dynamics: Newton's laws, friction. Work: point masses, ideal gas law, springs, power. Energy: kinetic energy, potential energy, conservative forces, spring, conservation of mechanical energy. Hydrostatics and dynamics: density, pressure, Archimedes' law, continuity, Bernouli.

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 vertrou 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.