

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Fisika en Chemie onderwys 410 (JPC 410)

Kwalifikasie

Voorgraads

Fakulteit

[Fakulteit Opvoedkunde](#)

Modulekrediete

24.00

Voorvereistes

Mag slegs in die finalestudiejaar geneem word

Kontaktyd

2 praktiese sessies per week, 2 lesing per week

Onderrigtaal

Dubbelmedium

Akademiese organisasie

Wet, Wisk en Tegnologie-ond

Aanbiedingstydperk

Semester 1 en Semester 2

Module-inhoud

Die volgende temas: Toepassing van vektore in een en twee dimensies in die studie van beweging en kragte. Newton se wette. Momentum, arbeid en energie, golwe, klank en lig. Elektrostatika, elektriese stroombane, magnetisme, elektromagnetisme, atoomstrukture, chemiese binding en reaksies, stoigiometrie, energie en chemiese verandering, reaksietempo, chemiese ewewig, elektrochemiese reaksies, ideale gasse. Eienskappe van materiale soos bevat in die skoolkurrikulum.

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.