

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Vlugmeganika 780 (MLV 780)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Modulekrediete	16.00
Programme	BIngHons Meganiese Ingenieurswese BSchHons Toegepaste Wetenskap Meganika
Voorvereistes	Working knowledge of MATLAB/OCTAVE/Python or similar
Kontaktyd	21 lesings per semester
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Meganiese en Lugvaartkundige I
Aanbiedingstydperk	Semester 1 of Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Drag: friction, pressure, induced, interference, cooling, trim, drag estimation and reduction, piston engines, propellers, gas turbines, turbojet, turboprop and turbofan engines, propfan engines, aircraft performance, take off, climb, level flight, range, flight and manoeuvre envelopes, landing, energy methods, static stability and control: stick fixed, stick free, lateral stability and control, dihedral effect, coupling, dynamic longitudinal stability, short period oscillations, phugoid oscillations, dynamic damping, flight characteristics.

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.