



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Onbemande vliegtuigstelsels 783 (MLD 783)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Modulekrediete	16.00
Programme	BIngHons Meganiese Ingenieurswese BScHons Toegepaste Wetenskap Meganika BScHons Toegepaste Wetenskap Meganika: Fisiese Batebestuur
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	21 lesings per semester
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Departement	Meganiese en Lugvaartkundige Ingenieurswese
Aanbiedingstydperk	Semester 1 of Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Introduction to Unmanned Aerial Systems, applications and examples. System breakdown and major components. Airframe and systems. Core avionics, architecture, flight control, navigation, health monitoring. Mission systems, sensors, weapons and stores, electronic warfare. Aircraft installation and integration. Ground segment, control station, take off / launch support system, landing and recovery. Command and Control, data and video link. Logistic support system. Safety and regulatory elements.

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.