



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Avionika 784 (MLD 784)

Kwalifikasie Nagraads

Fakulteit [Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie](#)

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Introduction to the functions performed by the avionics system in modern aircraft; the way in which these functions are mapped to the avionics components, starting from a presentation of the major avionics function, and the associated equipment and technologies: Human / Machine Interface, Flight Sensing (attitude, altitude, airspeed), Navigation (INS, SATNAV, Radio Nav), Flight Control and Guidance (autopilot), Radio Communication, Engine Management, Mission Sensors (radar, optronics), Health and Usage Monitoring. The main engineering challenges in Avionics System design, system integration, flight testing, safety justification and certification.

Module-inhoud

Modulekrediete 16.00

Programme [BlngHons 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

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.