

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Lugvaart- en ruimtegeneeskunde 801 (LRG 801)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Gesondheidswetenskappe
Modulekrediete	25.00
Onderrigtaal	Engels
Akademiese organisasie	Lugvaart- en Ruimtegeneeskunde
Aanbiedingstydperk	Jaar

Module-inhoud

*Hierdie module word slegs in Engels aangebied.

The purpose of this module is to teach the fundamental aspects of aerospace medicine

Topics addressed in this module include:

The atmosphere of the earth and other planets in the solar system; cardiovascular and respiratory physiology; hypoxia and hyperventilation; oxygen equipment, pressure clothing and spacesuits; spacecraft and aircraft cabin pressure, pressure change and its biological effects; subatmospheric decompression sickness; effects of acceleration; head injury and protection; thermal stress; noise and vibration; physiology of sleep and wakefulness; optics and vision; spatial orientation in flight; cosmic radiation; physiological effects of microgravity.

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 vertroud 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.