



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

## Vliegtuigaandrywing 780 (MAY 780)

<b>Kwalifikasie</b>	Nagraads
<b>Fakulteit</b>	<a href="#">Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie</a>
<b>Modulekrediete</b>	16.00
<b>Programme</b>	<a href="#">BIngHons Meganiese Ingenieurswese</a> <a href="#">BScHons Toegepaste Wetenskap Meganika</a>
<b>Voorvereistes</b>	Geen voorvereistes.
<b>Kontaktyd</b>	21 kontakure per semester
<b>Onderrigtaal</b>	Module word in Engels aangebied
<b>Akademiese organisasie</b>	Meganiese en Lugvaartkundige I
<b>Aanbiedingstydperk</b>	Semester 1 of Semester 2

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Review of thermodynamic cycles applicable to aircraft propulsion with emphasis on turbocharged piston cycles and gas turbine cycles. Optimisation of gas turbine cycles, 2D and 3D turbomachinery design and fluid mechanics and loss mechanisms in gas turbines.

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.