

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Energie-optimalisering 732 (ENO 732)

Kwalifikasie Nagraads

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

Modulekrediete 32.00

Programme [BIngHons Elektriese Ingenieurswese](#)

Voorvereistes Geen voorvereistes.

Kontaktyd 32 kontakure per semester

Onderrigtaal Module word in Engels aangebied

Akademiese organisasie Elektriese, Elektroniese en Re

Aanbiedingstydperk Semester 1

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

In this module, a brief introduction about energy systems, energy system modelling and optimisation, and Matlab applications in energy optimisation problems are given. Practical industrial (as well as residential) energy management problems such as the load shifting for geysers, conveyor belts and pumping systems in terms of time-of-use tariff and/or maximum demand charge are covered.

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.