

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Gevorderde onderwerpe in energienavorsing 732 (ERT 732)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Modulekrediete	32.00
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	32 kontakure per semester
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Departement	Elektriese, Elektroniese en Rekenaaringenieurswese
Aanbiedingstydperk	Semester 1 of Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The module focuses on the research training on supply side, energy transmission, and demand side. Some related research papers and our finished projects will be taught. Energy optimisation techniques will be trained throughout the module. The teaching material also includes some of our newest research projects so that students are getting involved in most advanced research progresses. The expected learning outcomes are: (i) ability to identify if a problem is important to be investigated; (ii) ability to search references for research problems; (iii) ability to use energy management tools to model a research problem; (iv) ability to identify suitable optimization algorithms for an optimization problem arising from an energy management mathematical model; (v) ability to write research reports.

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.