

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Intelligente stelsels 732 (EAI 732)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Modulekrediete	32.00
Programme	BIngHons Elektroniese Ingenieurswese BIngHons Rekenaaringenieurswese
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	10 lesings per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Departement	Elektriese, Elektroniese en Rekenaaringenieurswese
Aanbiedingstydperk	Semester 1

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

This module provides the theoretical background necessary to understand, research and develop real-world software and hardware systems that incorporate and exhibit intelligent behaviour. The module incorporates advanced theory from fields such as Artificial Intelligence, Computational Intelligence, Machine Learning, Pattern Recognition and Signal Processing. Core topics of the module include: Bayesian Theory, Neural Networks, Kernel Methods, Graphic Models, and Numerical Bayesian Methods.

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.