



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

## Advanced topics in intelligent systems 733 (EAI 733)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Kwalifikasie</b>           | Nagraads  |
| <b>Fakulteit</b>              | <a href="#">Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie</a>                           |
| <b>Modulekrediete</b>         | 32.00   |
| <b>Programme</b>              | <a href="#">BIngHons Elektroniese Ingenieurswese</a><br><a href="#">BIngHons Rekenaaringenieurswese</a> |
| <b>Voorvereistes</b>          | EAI 732   |
| <b>Kontaktyd</b>              | 10 lesings per week   |
| <b>Onderrigtaal</b>           | Module word in Engels aangebied   |
| <b>Akademiese organisasie</b> | Elektriese, Elektroniese en Re  |
| <b>Aanbiedingstydperk</b>     | Semester 1 of Semester 2  |

### Module-inhoud

The aim of the module is to augment the general background provided by the EAI 732 module with the specific theoretical background required for MEng. The module will, depending on the intended research field of the student, incorporate advanced theory from fields such as: Digital Image Processing, Computer and Robotic Vision, Probabilistic Robotics, Data Fusion, Hardware and Software Parallel Processing, Real-Time and Reactive Systems.

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.