



## Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

# Elektroniese verdediging - elektroniese ondersteuning 781 (ELB 781)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <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 Rekenaringenieurswese</a> |
| <b>Kontaktyd</b>              | 32 kontakure per semester  |
| <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

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The role of electronic support (ES) receivers from tactical and strategic perspectives. ES system architectures including analogue and digital receivers. The following topics will be considered: signal detection, parameter estimation including direction finding (DF) angle of arrival (AoA) estimation and pulse repetition interval (PRI) tracking, emitter classification and low probability of detection (LPD) and low probability of intercept (LPI) techniques to counter ES receivers.

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.