



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Elektroniese verdediging - elektroniese ondersteuning 781 (ELB 781)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Modulekrediete	32.00
Programme	BIngHons Elektroniese Ingenieurswese BIngHons Rekenaringenieurswese
Kontaktyd	32 kontakure per semester
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Elektriese, Elektroniese en Re
Aanbiedingstydperk	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.