



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Elektroniese verdediging - elektroniese teenmaatreëls 780 (ELB 780)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
Module-inhoud	<p>*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar. Radar, including aspects such as: radar frequency bands and their characteristics, radar types (eg tracking vs search radar), the radar range equation, radar cross-section (RCS), target characteristics such as scintillation and glint, pulse compression, coherent and non-coherent integration (eg Doppler processing), range and Doppler ambiguities, target tracking including simple tracking filters and angle-tracking techniques (eg monopulse), high range-resolution (HRR) techniques, and environmental effects such as atmospheric attenuation and multipath. Electronic attack (EA) - also referred to as jamming or electronic countermeasure (ECM) - including the relationship between good system design and EP, and basic EP techniques to counter the EA techniques listed above.</p>
Modulekrediete	32.00
Programme	BlngHons Elektroniese Ingenieurswese BlngHons Rekenaaringenieurswese
Voorvereistes	Geen voorvereistes.
Kontaktyd	10 lesings per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Elektriese, Elektroniese en Re
Aanbiedingstydperk	Semester 1 of Semester 2

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.