

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Opsporing en skatting 732 (EOP 732)

Kwalifikasie Nagraads

Fakulteit [Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie](#)

Modulekrediete 32.00

Voorvereistes Teorie van bayesafleiding ETB732

Kontaktyd 32 kontakure per semester

Onderrigtaal Module word in Engels aangebied

Akademiese organisasie Elektriese, Elektroniese en Re

Aanbiedingstydperk Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Binary hypotheses, M hypothesis, decision criteria, performance. Estimation theory: Random parameters, Bayes estimation, multiple parameter estimation. Composite hypotheses. The general Gaussian problem. Performance bounds and approximations. Representations of random processes. Detection of signals-estimation of signal parameters, including detection in non-white noise, sufficient statistics. Signals with unwanted parameters, the composite hypothesis problem.

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.