



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Statistiese proseskontrole 780 (SPC 780)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe
Modulekrediete	15.00
Programme	BComHons Statistiek BComHons Wiskundige Statistiek BScHons Wiskundige Statistiek
Diensmodules	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Voorvereistes	STK 310, 320 or WST 311, 312, 321, 322
Kontaktyd	1 lesing per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Statistiek
Aanbiedingstydperk	Semester 1

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Quality control and improvement. Shewhart, cumulative sum (CUSUM), exponentially weighted moving average (EWMA) and Q control charts. Univariate and multivariate control charts. Determining process and measurement systems capability. Parametric and nonparametric (distribution-free) control charts. Constructing control charts using Microsoft Excel and/or SAS. Obtaining run-length characteristics via simulations, the integral equation approach, other approximate methods and the Markov-chain approach.

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.