



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Statistiek 220 (STK 220)

Kwalifikasie Voorgraads

Fakulteit Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe

Modulekrediete 20.00

Programme BCom Agribesigheidsbestuur

BCom Beleggingsbestuur

BCom Ekon en Bestuurswetenskappe

BCom Ekonomie

BCom Informatika: Inligtingstelsels

BCom Regte

BCom Statistiek

BSocSci Opsie: Filosofie, Politiek en Ekonomie

BScAgric Landbou-ekonomie: Agribesigheidsbestuur

Diensmodules Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie

Fakulteit Geesteswetenskappe

Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe

Voorvereistes STK 210 GS

Kontaktyd 1 praktiese sessie per week, 3 lesings per week

Onderrigtaal Dubbelmedium

Akademiese organisasie Statistiek

Aanbiedingstydperk Semester 2

Module-inhoud

Spesiale waarskynlikheidsverdelings: die diskrete uniforme verdeling, Bernoulli-verdeling, binomiaalverdeling, negatief-binomiaal- and geometrieseverdeling, die hypergeometriese verdeling, Poissonverdeling en multinomiaalverdeling. Spesiale waarskynlikheids-digtheidsfunksies: Uniforme verdeling, gamma-, eksponensiaal- and chi-kwadraatverdelings, die betaverdeling, die normaalverdeling en die tweeveranderlike normaalverdeling. Funksies van stogastiese veranderlikes. Steekproefverdelings, puntberaming, intervalberaming en hipotese toetsing. Regressie-analise. Identifisering, gebruik, evaluering en interpretasie van statistiese rekenaarpakkette en statistiese tegnieke in die simulatie van verdelings en statistiese inferensie.

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.