Biometrie 120 (BME 120)

Kwalifikasie	Voorgraads
Fakulteit	Fakulteit Ekonomiese en Bestuurswetenskappe
Modulekrediete	16.00
Programme	BSc Inligting- en Kennisstelsels
	BSc Biochemie
	BSc Biologiese Wetenskappe
	BSc Biotegnologie
	BSc Chemie
	BSc Dierkunde
	BSc Ekologie
	BSc Entomologie
	BSc Genetika
	BSc Kulinêre Wetenskap
	BSc Mediese Wetenskappe
	BSc Mensfisiologie
	BSc Mensfisiologie, Genetika en Sielkunde
	BSc Mensgenetika
	BSc Mikrobiologie
	BSc Omgewingswetenskappe
	BSc Plantkunde
	BSc Verlengde program - Biologiese en Landbouwetenskappe
	BSc Verlengde program - Fisiese Wetenskappe
	BSc Voeding
	BSc Voedselwetenskap
	BScAgric Plantpatologie
	BScAgric Toegepaste Plant- en Grondwetenskappe
	BScAgric Veekunde
	BVSc

Diensmodules	Fakulteit Ingenieurswese, Bou-omgewing en Inligtingtegnologie
	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
	Fakulteit Veeartsenykunde
Voorvereistes	Minstens 4 (50-59%) in Wiskunde in die graad 12-eksamen, of minstens 50% in beide Statistiek 113, 123
Kontaktyd	1 praktiese sessie per week, 4 lesings per week
Onderrigtaal	Aparte klasse vir Engels en Afrikaans
Departement	Statistiek
Aanbiedingstydperk	Semester 2

Module-inhoud

Enkelvoudige statistiese analise: Data-insameling en -verwerking, Steekproewe, tabellering, grafiese voorstelling, beskrywing van lokaliteit, spreiding en skeefheid. Inleidende waarskynlikheid en distribusieleer. Steekproefverdelings en die sentrale limietstelling. Statistiese inferensie: Basiese beginsels, beraming en toetsing in die een- en tweesteekproefgevalle (parametries en nie-parametries). Inleiding tot eksperimentele ontwerp. Een-en tweerigting ontwerpe, ewekansige blokontwerp. Meervoudige statistiese analise: Tweeveranderlike datastelle, krommepassing (lineêr en nie-lineêr), groeikrommes. Statistiese inferensie in die enkelvoudige regressieverband. Kategoriese data-analise: Pasgehaltetoetsing en gebeurlikheidstabelle. Meervoudige regressie en korrelasie: Passing en toetsing van modelle. Residu-ontleding. Rekenaarvaardigheid: Gebruik van rekenaarpakkette by dataverwerking en verslagskrywing.

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 vertroud met hierdie regulasies sowel as met die inligting vervat in die Algemene Reëls sal wees. Onkunde betrefffende hierdie regulasies en reels sal nie as ‘n verskoning by oortreding daarvan aangebied kan word nie.