AKADEMIA
AD FUTURUM PER FONTES

BSC (WISKUNDIGE WETENSKAPPE)

NKR-VLAK 7	400 KREDIETE	SAKO-NOMMER: 112505	ONDERRIGLEERMODEL: Voltydse kontakmodel

WAT BEHELS HIERDIE KWALIFIKASIE?

Die BSc (Wiskundige Wetenskappe)-graad het ten doel om studente toe te rus met ń soliede grondslag in die wiskundige, toegepaste wiskundige en wiskundige statistiek. In die derde studiejaar het die student die keuse om te spesialiseer in twee van die laasgenoemde wetenskappe. ń Goeie basis vir die rekenaarwetenskappe word ook in die eerste studiejaar gelê. Studente verwerf die vaardighede om praktiese probleme in wiskundige terme te interpreteer. Die kwalifikasie bied aan studente ń sterk basis om voor te berei vir ń loopbaan in onder andere die onderwys, wiskundige wetenskappe, analitiese sosiale- en natuurwetenskappe, sowel as in die finansiële bedryf. Graduandi van hierdie program sal onder andere in staat wees om data krities, opeenvolgend en logies te analiseer en kwantitatiewe probleme op te los, en wiskundige en statistiese resultate duidelik te kommunikeer.

WATTER MODULES MOET EK VOLTOOI?

EERSTEJAARMODULES

Analise	Algebra	Inleiding tot Statistiek	Inleiding tot Toegepaste Wiskunde
Inleiding tot Fisika	Toegepaste Programmering	Programmeringkonsepte	Konsepte in Rekenaarwetenskap

TWEEDEJAARMODULES

Vektoranalise	Lineêre Algebra	Wiskundige Modellering
Dinamika 2	Steekproefverspreidingsteorie	Bayes-inferensie

DERDEJAARMODULES *(kies twee groepe)*

Wiskunde (groep 1)	Wiskundige Statistiek (groep 2)	Toegepaste Wiskunde (groep 3)
Reële Analise Diskrete Wiskunde Abstrakte Algebra Komplekse Algebra	Inferensie Veelvoudige Regressie Algemene Liniêre Modelle Tydreeksontleding	Numeriese Analise Parsiële Differensiaalvergelykings Dinamika 3 Optimering

WAT IS DIE TOELATINGSVEREISTE?

Graadtoelating met Afrikaans (50%) en Wiskunde (60%)

HOE LANK NEEM DIT OM HIERDIE KWALIFIKASIE TE VOLTOOI?

Die program kan in ’n minimum tydsduur van drie jaar voltooi word. Die maksimum toelaatbare tyd vir voltooiing is sewe jaar.

PROGRAMKOSTE VIR 2022: **Vanaf R52 200** *(jaar een)*

AANSOEKE VIR STUDIE IN 2022 IS REEDS OOP. *Klik hier vir meer inligting*

www.akademia.ac.za | *086 122 2888*

Akademia MSW (Maatskappyregistrasienommer: **2005/024616/08**) is by die Departement van Hoër Onderwys en Opleiding as privaat hoëronderwysinstelling geregistreer ingevolge die Wet op Hoër Onderwys, 1997 Registrasienommer: 2011/HE08/005.