



AKADEMIA
AD FUTURUM PER FONTES

Splinternuwe kwalifikasie vir 2021

BSC (WISKUNDIGE WETENSKAPPE)

NKR-VLAK 7

360 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 'n 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. 'n 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 'n sterk basis om voor te berei vir 'n 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 Modelling
Dinamika 2	Steekproefverspreidingsteorie	Bayes-inferensie

DERDEJAARMODULES (kies twee groepe)

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

WAT IS DIE TOELATINGSVEREISTE?

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

HOE LANK NEEM DIT OM HIERDIE KWALIFIKASIE VOLTYDYS TE VOLTOOI?

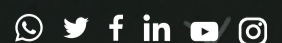
Die program kan in 'n minimum tydspan van drie jaar voltooi word. Die maksimum toelaatbare tyd vir voltooiing is sewe jaar.

PROGRAMKOSTE VIR 2021: Vanaf R49 200 (jaar een)

AANSOEKE VIR STUDIES IN 2021 IS OOP.

[Klik hier vir meer inligting](#)

www.akademia.ac.za | 086 122 2888



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