

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Geoinformatika 120 (GIS 120)

Kwalifikasie

Voorgraads

Fakulteit

[Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe](#)

Modulekrediete

12.00

Programme

[BSc Chemie](#)

[BSc Fisika](#)

[BSc Geografie](#)

[BSc Geoinformatika](#)

[BSc Geologie](#)

[BSc Meteorologie](#)

[BSc Toegepaste Wiskunde](#)

[BSc Verlengde program - Fisiese Wetenskappe](#)

[BSc Wiskunde](#)

[BSc Wiskundige Statistiek](#)

Voorvereistes

GMC110

Onderrigtaal

Beide Afr en Eng

Akademieorganisasie

Geografie, Geoinf en Meteor

Aanbiedingstydperk

Semester 2

Module-inhoud

Die belangrikheid van Geografiese data en 'n oorsig van Geoinformatika. Kartografiese analise tot Geoinformatika - 'n historiese perspektief. Toepassingsvelde van Geoinformatika. Inleiding tot Geografiese Inligting Stelsels (GIS): Komponente, struktuur en funksionaliteit, GIS visualisasie en kartografie. Data bronne en evaluering: Doelgeskiktheid, faktore wat geskiktheid beïnvloed, kwaliteit en onsekerheid, bronne van analoog en digitale data. Keuse van 'n kaartprojeksie. Analisering van GIS uitsette.

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.