

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Wiskundige morfologie 820 (WTW 820)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	0.00
Voorvereistes	Metingsteorie en Funksionele Analise op honneursvlak
Kontaktyd	1 lesing per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Wiskunde en Toegepaste Wisk
Aanbiedingstydperk	Semester 1

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Mathematical morphology – a theory for the analysis of special structures and a powerful methodology for the extraction of useful information from images. Morphological operators and their properties: erosion, dilation, opening, closing, granulometries. Applications to noise removal, filtering, extraction of features, edge detection, etc. LULU operators - properties and applications. Partial differential equations for morphological operators.

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.