



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

Sobolev ruimtes 880 (WTW 880)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	0.00
Voorvereistes	Maatteorie, Differensiaalvergelykings en Funksionaalanalise
Kontaktyd	1 lesing per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Departement	Wiskunde en Toegepaste Wiskunde
Aanbiedingstydperk	Semester 1

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

*Consult with the Head of Department of Mathematics and Applied Mathematics about the availability of this master's course in a particular year.

Mathematics about the availability of this masters module in a particular year. The module focuses on the Hilbertian Sobolev spaces as well as to their applications to elliptic boundary value problems. Topics to be discussed include: Distributions; Sobolev spaces of positive and negative integer orders; Sobolev spaces of traces; Embeddings of Sobolev spaces; Boundary value problems.

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.