

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

Gevorderde maattheorie 884 (WTW 884)

Kwalifikasie	Nagraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	0.00
Voorvereistes	Maattheorie en Funksionaalanalise op honneursvlak
Kontaktyd	1 lesing per week
Onderrigtaal	Module word in Engels aangebied
Akademiese organisasie	Wiskunde en Toegepaste Wisk
Aanbiedingstydperk	Semester 2

Module-inhoud

*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

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

Lebesgue integral in a general measure space: Basic properties, convergence theorems, convergence in measure. Lebesgue spaces: Completeness, approximation by continuous functions. Complex measures: Absolute continuity, Random-Nikodym Theorem, representation of bounded linear functionals on Lebesgue spaces, Riesz Representation Theorem for bounded linear functionals on the space of continuous functions on a locally convergent Hausdorff space where X is a locally compact Hausdorff space. Applications to probability.

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.