

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2017

## Topologie 790 (WTW 790)

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Kwalifikasie</b>           | Nagraads                                                |
| <b>Fakulteit</b>              | <a href="#">Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe</a> |
| <b>Modulekrediete</b>         | 15.00                                                   |
| <b>Programme</b>              | <a href="#">BScHons Wiskunde</a>                        |
| <b>Voorvereistes</b>          | Reële analise op derdejaarsvlak                         |
| <b>Kontaktyd</b>              | 2 lesings per week                                      |
| <b>Onderrigtaal</b>           | Module word in Engels aangebied                         |
| <b>Akademiese organisasie</b> | Wiskunde en Toegepaste Wisk                             |
| <b>Aanbiedingstydperk</b>     | Semester 2                                              |

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

General topology: Concepts such as convergence, compactness, connectedness, separation axioms and continuity are introduced in topological spaces. Their basic properties are treated. Important topologies like the product topology and the quotient topology are discussed.

Algebraic topology: Homotopy, the fundamental group, covering spaces, homotopy type.

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.