

# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## BScHons Meteorologie (02240074)

**Minimum duur van studie** 1 jaar

**Totale krediete** 135

### Programinligting

Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

#### Renewal of registration

1. Subject to exceptions approved by the Dean, on the recommendation of the head of department, and in the case of distance education where the Dean formulates the stipulations that will apply, a student may not sit for an examination for the honours degree more than twice in the same module.
2. A student for an honours degree must complete his or her study, in the case of full-time students, within two years and, in the case of after-hours students, within three years of first registering for the degree and, in the case of distance education students, within the period stipulated by the Dean. Under special circumstances, the Dean, on the recommendation of the head of department, may give approval for a limited extension of this period.

In calculating marks, General Regulation G.12.2 applies.

Apart from the prescribed coursework, a research project is an integral part of the study.

### Toelatingsvereistes

In bykomend tot die bepalinge van Algemene Regulasies G.1.3 en G.62, 'n toepaslike baccalaureusgraad 'n voorvereiste is: 'n kandidaat met 'n gemiddeld van minder as 60% in die hoofvakke nie in die finale jaar van die baccalaureus-graad sal slegs met toegelaat word die goedkeuring van die Dekaan op aanbeveling van die departementshoof. Bykomende voorwaardes kan deur die departementshoof voorgeskryf word.

'n BSc in Meteorologie graad of

'n toepaslike baccalaureusgraad met die tweede jaar wiskunde en eerste jaar fisika.

WKD 155 Atmosferiese struktuur en prosesse

WKD 164 Klimaat en weer van Suider-Afrika

WKD 261 Fisiese weerkunde

WKD 263 Inleiding tot dinamiese meteorologie

WKD 352 Atmosferiese vortisiteit en divergensie

WKD 361 Kwasi-geostrofiese analise

WKD 366 Beginsels van weervoorspelling

WTW 114 Calculus \*



WTW 128 Calculus \* EN WTW 126 Lineêre algebra \* OF WTW 124

WTW 218 Calculus \*

WTW 248 Vektoranalise \*

PHY 171 Eerste kursus in fisika \* of PHY 114 en 124

GMA 220 Afstandswaarneming

(\* Of 'n ekwivalente kwalifikasie soos goedgekeur deur die hoof van die departement.)

## Ander programspesifieke inligting

Appropriate honours modules from the other disciplines in the Department or Faculty may be taken on approval by the Honours coordinator or Head of Department.

## Slaag met lof

The BScHons degree is awarded with distinction to a candidate who obtains a weighted average of at least 75% in all the prescribed modules and a minimum of 65% in any one module.



---

## Kurrikulum: Finale jaar

**Minimum krediete: 135**

### Kernmodules

- Numeriese modellering: toepassings 704 (WKD 704) - Krediete: 12.00
- Dinamiese weerkunde 706 (WKD 706) - Krediete: 16.00
- Radar Weerkunde 707 (WKD 707) - Krediete: 12.00
- Oorsig van tropiese en midbreedtemeteorologie 731 (WKD 731) - Krediete: 12.00
- Sateliëtweerkunde 733 (WKD 733) - Krediete: 12.00
- Navorsingsprojek 763 (WKD 763) - Krediete: 35.00

### Keusemodules

- Biometrie 780 (BME 780) - Krediete: 15.00
- Natuurlike boomveld en woude: Ekologie en bestuur 700 (BOT 700) - Krediete: 15.00
- Basis van omgewingsgesondheid 772 (EHM 772) - Krediete: 5.00
- Inleiding tot omgewings- en beroepsgesondheid 775 (EOH 775) - Krediete: 10.00
- Gevorderde afstandswaarneming 705 (GMA 705) - Krediete: 15.00
- Omgewingsbestuur 716 (GTX 716) - Krediete: 15.00
- Verantwoordelike ekotoerisme-bestuur 714 (TBE 714) - Krediete: 20.00
- Seisonale klimaatmodellering 703 (WKD 703) - Krediete: 12.00
- Grenslaagweerkunde 719 (WKD 719) - Krediete: 12.00
- Mesoskaal weerkunde 734 (WKD 734) - Krediete: 12.00
- Gekeurde temas 736 (WKD 736) - Krediete: 12.00
- Wolkdinamika 781 (WKD 781) - Krediete: 12.00

---

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.