



# Universiteit van Pretoria Jaarboek 2018

## BScHons Natuurlewebestuur (02240700)

**Minimum duur van studie** 1 jaar

**Totale krediete** 135

### Programinligting

Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The curriculum is compiled in consultation with the Director of the Centre for Wildlife Management from the relevant modules. The programme includes lectures/discussions, seminars, a research project (paper), excursions and informal seminars/lectures. A final mark of at least 50% is required in each of the modules listed for this honours degree.

#### 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

Alle aansoeke om toelating moet teen 30 Oktober van die voorafgaande jaar aanlyn ingedien wees.

Om vir toelating tot die BScHons in Wildlewe Bestuur te kwalifiseer, moet voornemende studente 'n BSc-graad met Veekunde, Ekologie, Dierkunde, Plantkunde, of 'n soortgelyke relevante biologiese hoofvak voltooi het; of 'n BScAgric Veekundige Wetenskappe en / of Plantproduksie; 'n BSc Bosbou, 'n BVSc-graad, of 'n soortgelyke graad. 'n Suid-Afrikaanse ekwivalente gemiddelde punt van 60% word gewoonlik vereis vir al die modules wat in die finale jaar van voorgraadse studie. Bepaling, houding en standaard van voorgraadse projekte, waar beskikbaar, sal ook in ag geneem word nie. Studente word op meriete gekeur.

### 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: Jaar 1

Minimum krediete: 135

### Kernmodules

#### Biometrie 780 (BME 780)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Modulekrediete</b>     | 15.00                                   |
| <b>Diensmodules</b>       | Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe |
| <b>Voorvereistes</b>      | Geen voorvereistes.                     |
| <b>Kontaktyd</b>          | 2 Blokweke                              |
| <b>Onderrigtaal</b>       | Module word in Engels aangebied         |
| <b>Departement</b>        | Statistiek                              |
| <b>Aanbiedingstydperk</b> | Semester 1                              |

#### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The principles of experimental design as required for the selection of an appropriate research design. Identification of the design limitations and the impact thereof on the research hypotheses and the statistical methods. Identification and application of the appropriate statistical methods needed. Interpreting of statistical results and translating these results to the biological context.

#### Praktiese plantidentifikasie 786 (BOT 786)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Modulekrediete</b>     | 10.00  |
| <b>Voorvereistes</b>      | Geen voorvereistes.                              |
| <b>Kontaktyd</b>          | 2 lesings per week, 2 praktiese sessies per week |
| <b>Onderrigtaal</b>       | Module word in Engels aangebied                  |
| <b>Departement</b>        | Plant- en Grondwetenskappe                       |
| <b>Aanbiedingstydperk</b> | Semester 1                                       |

#### Module-inhoud

Beginsels van identifikasie, klassifikasie en nomenklatuur; identifikasie van plante; familieherkenning; versameling van planteksemplare vir identifikasie; herbarium as inligtingsbron. Variasie in saadplante en voortplantingsisteme. Praktiese werk behels ook

#### Wildlife ecology 780 (NLB 780)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Modulekrediete</b> | 10.00  |
| <b>Voorvereistes</b>  | Geen voorvereistes.                              |
| <b>Kontaktyd</b>      | 2 lesings per week, 2 praktiese sessies per week |
| <b>Onderrigtaal</b>   | Module word in Engels aangebied                  |



**Departement** Vee- en Wildkunde

**Aanbiedingstydperk** Semester 1

### Module-inhoud

\*Verwys asseblief na die Engelse weergawe van die Modulekatalogus vir die inhoud van hierdie module.

## Natuurlewebestuurbeginsels en -tegnieke 781 (NLB 781)

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Kontaktyd** 1 besprekingsklas per maand, 1 lesing per week

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Vee- en Wildkunde

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The most important techniques applicable to wildlife management and wildlife research are discussed. The principles, applications and restrictions of the following are discussed amongst others: wildlife counts, age determination, age and sex ratios, translocation of animals, chemical immobilisation, mechanical capture techniques, transport of wildlife, land-use, predator control and predator-prey studies.

## Wildvoeding 782 (NLB 782)

**Modulekrediete** 15.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Kontaktyd** 3 Blokweke, 2 praktiese sessies

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Vee- en Wildkunde

**Aanbiedingstydperk** Semester 2

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Ensuring essential prior knowledge of the fundamentals of nutrition through peer-assisted learning strategies. The digestive functioning of selected wild ruminant and non-ruminant herbivores is discussed as well as their nutrient requirements and deficiencies that commonly occur. The spatial scaling of nutrients in vegetation is explained, followed by which foraging strategies large African herbivores of varying body sizes use to adapt to spatial and temporal nutrient heterogeneity, including optimal foraging theory.

## Parasiere, siektes en die vang van wilde diere 783 (NLB 783)

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.



**Kontaktyd** 2 praktiese sessies per week, 2 lesings per week

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Vee- en Wildkunde

**Aanbiedingstydperk** Semester 1

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Parasites, diseases and capture of wild animals. An overview of veterinary aspects with reference to important parasites and diseases of wild animals. The capture of wildlife and the stress-related consequences of the capture of wild animals. The module content includes a discussion of all the different chemicals used to immobilise wild animals, darting, and handling of wild animals under sedation. The internal and external parasites, most important contagious wildlife diseases and the prevention of capture related diseases are discussed.

## Seminaar 785 (NLB 785)

**Modulekrediete** 5.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Kontaktyd** 1 lesing per week, 1 praktiese sessie per week

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Vee- en Wildkunde

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

This module focuses on elements of science communication, developing practical elements of scientific communication, writing and public presentations.

## Navorsingsprojek 795 (NLB 795)

**Modulekrediete** 50.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Vee- en Wildkunde

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

A research protocol, field work and project report based on an ecological or wildlife management topic.

## Veldbestuur in natuurlewesisteme 701 (WDE 701)

**Modulekrediete** 10.00



---

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| <b>Voorvereistes</b>      | Geen voorvereistes.             |
| <b>Kontaktyd</b>          | 5 besprekingsklasse per week    |
| <b>Onderrigtaal</b>       | Module word in Engels aangebied |
| <b>Departement</b>        | Plant- en Grondwetenskappe      |
| <b>Aanbiedingstydperk</b> | Semester 1                      |

### **Module-inhoud**

Veldevaluasie en gebruik met die klem op aspekte van belang in wildproduksie en geïntegreerde wild-/veeproduksie sisteme.



## Kurrikulum: Finale jaar

Minimum krediete: 135

### Kernmodules

#### Biometrie 780 (BME 780)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Modulekrediete</b>     | 15.00                                   |
| <b>Diensmodules</b>       | Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe |
| <b>Voorvereistes</b>      | Geen voorvereistes.                     |
| <b>Kontaktyd</b>          | 2 Blokweke                              |
| <b>Onderrigtaal</b>       | Module word in Engels aangebied         |
| <b>Departement</b>        | Statistiek                              |
| <b>Aanbiedingstydperk</b> | Semester 1                              |

#### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The principles of experimental design as required for the selection of an appropriate research design. Identification of the design limitations and the impact thereof on the research hypotheses and the statistical methods. Identification and application of the appropriate statistical methods needed. Interpreting of statistical results and translating these results to the biological context.

#### Praktiese plantidentifikasie 786 (BOT 786)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Modulekrediete</b>     | 10.00  |
| <b>Voorvereistes</b>      | Geen voorvereistes.                              |
| <b>Kontaktyd</b>          | 2 lesings per week, 2 praktiese sessies per week |
| <b>Onderrigtaal</b>       | Module word in Engels aangebied                  |
| <b>Departement</b>        | Plant- en Grondwetenskappe                       |
| <b>Aanbiedingstydperk</b> | Semester 1                                       |

#### Module-inhoud

Beginsels van identifikasie, klassifikasie en nomenklatuur; identifikasie van plante; familieherkenning; versameling van planteksemplare vir identifikasie; herbarium as inligtingsbron. Variasie in saadplante en voortplantingsisteme. Praktiese werk behels ook

#### Wildlife ecology 780 (NLB 780)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Modulekrediete</b> | 10.00  |
| <b>Voorvereistes</b>  | Geen voorvereistes.                              |
| <b>Kontaktyd</b>      | 2 lesings per week, 2 praktiese sessies per week |
| <b>Onderrigtaal</b>   | Module word in Engels aangebied                  |



**Departement** Vee- en Wildkunde

**Aanbiedingstydperk** Semester 1

### Module-inhoud

\*Verwys asseblief na die Engelse weergawe van die Modulekatalogus vir die inhoud van hierdie module.

## Natuurlewebestuurbeginsels en -tegnieke 781 (NLB 781)

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Kontaktyd** 1 besprekingsklas per maand, 1 lesing per week

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Vee- en Wildkunde

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

The most important techniques applicable to wildlife management and wildlife research are discussed. The principles, applications and restrictions of the following are discussed amongst others: wildlife counts, age determination, age and sex ratios, translocation of animals, chemical immobilisation, mechanical capture techniques, transport of wildlife, land-use, predator control and predator-prey studies.

## Wildvoeding 782 (NLB 782)

**Modulekrediete** 15.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Kontaktyd** 3 Blokweke, 2 praktiese sessies

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Vee- en Wildkunde

**Aanbiedingstydperk** Semester 2

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Ensuring essential prior knowledge of the fundamentals of nutrition through peer-assisted learning strategies. The digestive functioning of selected wild ruminant and non-ruminant herbivores is discussed as well as their nutrient requirements and deficiencies that commonly occur. The spatial scaling of nutrients in vegetation is explained, followed by which foraging strategies large African herbivores of varying body sizes use to adapt to spatial and temporal nutrient heterogeneity, including optimal foraging theory.

## Parasiere, siektes en die vang van wilde diere 783 (NLB 783)

**Modulekrediete** 10.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.





**Kontaktyd** 2 praktiese sessies per week, 2 lesings per week

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Vee- en Wildkunde

**Aanbiedingstydperk** Semester 1

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

Parasites, diseases and capture of wild animals. An overview of veterinary aspects with reference to important parasites and diseases of wild animals. The capture of wildlife and the stress-related consequences of the capture of wild animals. The module content includes a discussion of all the different chemicals used to immobilise wild animals, darting, and handling of wild animals under sedation. The internal and external parasites, most important contagious wildlife diseases and the prevention of capture related diseases are discussed.

## Seminaar 785 (NLB 785)

**Modulekrediete** 5.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Kontaktyd** 1 lesing per week, 1 praktiese sessie per week

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Vee- en Wildkunde

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

This module focuses on elements of science communication, developing practical elements of scientific communication, writing and public presentations.

## Navorsingsprojek 795 (NLB 795)

**Modulekrediete** 50.00

**Voorvereistes** Geen voorvereistes.

**Onderrigtaal** Module word in Engels aangebied

**Departement** Vee- en Wildkunde

**Aanbiedingstydperk** Jaar

### Module-inhoud

\*Hierdie inligting is slegs in Engels beskikbaar.

A research protocol, field work and project report based on an ecological or wildlife management topic.

## Veldbestuur in natuurlewesisteme 701 (WDE 701)

**Modulekrediete** 10.00



---

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| <b>Voorvereistes</b>      | Geen voorvereistes.             |
| <b>Kontaktyd</b>          | 5 besprekingsklasse per week    |
| <b>Onderrigtaal</b>       | Module word in Engels aangebied |
| <b>Departement</b>        | Plant- en Grondwetenskappe      |
| <b>Aanbiedingstydperk</b> | Semester 1                      |

### **Module-inhoud**

Veldevaluasie en gebruik met die klem op aspekte van belang in wildproduksie en geïntegreerde wild-/veeproduksie sisteme.

---

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 vertrou 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.