

Biodiversiteit en Ekology 254: Werweldier-lewe (Buigsame Assessering)

Modulespesifikasies vir 2020

- Tweede semester module vier keer per week aangebied (3 lesings en 1 praktikum per week).
- 16-krediet module.

Taal: Engels – Opsie 3 (paragraaf 7.1.7 na die Taalbeleid dokument van Stellenbosch Universiteit).

Module koördineerder: Dr RV Rambau (VR); Epos: rvr2@sun.ac.za; Tel 021 808 2862; Kantoor: Kamer 4005, Natuurwetenskappe Gebou.

Dosente

Dr AF Flemming (AF); Epos: aff@sun.ac.za; Kamer 1040, Natuurwetenskappe Gebou.

Dr N Peers (NP); Epos: npeer@sun.ac.za; Kamer 2048, Natuurwetenskappe Gebou.

Module Assistent: Me Shula Johnson-Abrahams, shulaj@sun.ac.za, 021 808 3231; Kamer 2018, Natuurwetenskappe Gebou.

Doel van Module: Die module fokus primêr op werweldier-verskeidenheid. Na afloop van die module behoort studente insig te hê in die ontstaan en evolusionêre geskiedenis van werweldiere. Vir hierdie doel, word die volgende konsepte gedek:

- Aanpassings van werweldiere tot die akwatiese omgewing (kraakbeen- en benige visse)
- Begrip van die interaksie tussen omgewing en diere deur die koste van lewe in terrestriële diere te vergelyk (lae koste in amfibieërs en reptiele, teenoor hoë koste in voëls en soogdiere).
- Evolusie van vorm en funksie by werweldiere (verband tussen morfologie en ekologie)
- Diversifikasie binne die hoof werweldier stamlyne: visse, amfibieërs, reptiele, voëls, en soogdiere.

Aanbevole Teksboek: Pough F & Janis C 2019. Vertebrate Life. 10th Edition.

Lesingprogram: Hierdie module is saamgestel uit 37 lesings gehou op Maandae (09h00-09h50), Woensdae (12h00-12h50) en Donderdae (08h00-08h50). Praktika en Seminare is geskeduleer vir Vrydae (14:00-17:00)

Lesinglokale: Kamer 107 CGW Schumann-gebou; Praktika: Kamer 2025 Natuurwetenskappe Gebou; Seminare: Kamer 3005, Natuurwetenskappe Gebou.

Sperdatums en klasbywoning:

Opdragte moet by me Shula Johnson-Abrahams ingedien word teen 12:00 op die sperdatum. 5% per dag sal afgetrek word van jou opdragpunt, as die opdrag laat ingedien. Indien 'n sperdatum of praktikum gemis word, word 'n oorspronklike doktersertifikaat vereis (binne 7 dae). Indien 'n sperdatum of praktikum gemis word vir mediese redes, moet dit steeds in u eie tyd voltooi word, en sal me Shula Johnson-Abrahams 'n alternatiewe reëling vir inhandiging of aflê van 'n toets met die student en betrokke dosent tref.

Belangrike Inligting:

Voltooiing van alle praktiese opdragte en toetsies is VERPLIGTED. Daar is deurlopende assessering in hierdie module, en daarom moet ALLE toetse geskryf word. By gebreke om 'n toets te skryf, en as daar nie 'n geldige doktersertifikaat ingedien word nie, sal u die betrokke toets dop (nul kry).