

Übersicht - Overview / Veranstaltung

Veranstaltung

Titel	Verhaltensbiologie
Title	Animal behaviour
Schwerpunkt/Focus	
Sprache/Language	deutsch
VV-Nr./Course No.	136111
Modulverantwortlich/Responsible	Prof. Dr. S. Kaiser
Vertreter/Co-responsible	
Anbieter/Teachers	Prof. Dr. S. Kaiser, Prof. Dr. H. Richter, Dr. Carolin Munding
Typ/Type	Praktikum, Vorlesung, Seminar
SWS/Semester periods per week	
Arbeitslast(h)/Work load	300 h
KP/Credit points	10 KP
Zuordnung/Classification	Vertiefungs-Modul
Semester/Semester	WiSe
Studierende/Students	BSc Biowissenschaften
Corona-Informationen/Corona-Information	
Zeit/Date	Block I: 26.10.-18.12.2026
Ort/Location	ZN 137
Beginn/Start	26.10.2026/10:00 Uhr
Vorbesprechung/Obligatory pre-meeting	keine
Voraussetzung/Prerequisite	
Anmeldung/Registration	Online-Anmeldung
Leistungskontrollen/Performance assessments	Protokoll, Referat, Klausur, Kolloquium
Termine f. Leistungskontrollen/Date for performance assessments	
max. NP/Max. grade points	200 NP
Ziele/Aims	Einführung in die Theorie und Praxis verhaltensbiologischer Forschung; Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (z.B. Literatursuche, wie liest man ein Paper, eigenständige Erarbeitung einer Fragestellung, Hypothesenentwicklung, Erstellung eines Versuchsplans sowie Datenerhebung und -auswertung)
Inhalte/Content	Die Verhaltensbiologie erforscht die biologischen Ursachen und Konsequenzen des Verhaltens von Menschen und Tieren. In diese Modul werden unter Anleitung die grundlegenden Methoden der Verhaltensbiologie erlernt und aktuelle Themen dieser Disziplin bearbeitet. Zu Beginn des Kurses wird zunächst die Erstellung eines Ethogramms eingeübt sowie eine videogestützte Verhaltensbeobachtung in verschiedenen Versuchen durchgeführt. Im Anschluss werden die Daten gemeinsam ausgewertet, z.B. : Fragestellungen von a) Rangordnung und Werbeverhalten beim Hausmeerschweinchen, b) Aggressionsverhalten siamesischer Kampffische und c) Einfluss unterschiedlicher Haltungsbedingungen auf das Verhalten von Labormäusen. Weiterhin werden einige

Aspekte zum Wohlergehen von Tieren (stressphysiologische und ethologische Indikatoren für Wohlergehen) besprochen und erlert. Auch die Haltungsbedingungen und das Wohlergehen von Zootieren werden im Allwetterzoo Münster diskutiert. Im Seminar "Wie man ein Paper?" werden u.a. Möglichkeiten zur Literatursuche vorgestellt, „Reporting guidelines“ besprochen und anhand von verhaltensbiologischen Fragestellungen eingeübt. Ergänzend werden in einem Artenquiz grundlegende Artenkenntnisse spielerisch erweitert und in einer Projektarbeit ein eigenes verhaltensbiologisches Projekt erarbeitet, Daten erhoben und ausgewertet und anschließend in der Gruppe präsentiert.

Methoden/Methods	Verhaltensbiologische Methoden (Erstellen eines Ethogramms, sampling und recording rules); computergestützte Verfahren der Datenaufnahme und -analyse; nichtparametrische Methoden der Datenanalyse; statistische Methoden der Datenanalyse mit R
Berufsrelevante und interdisziplinäre Komponenten/Occupational and interdisciplinary skills	
Voraussetzung für/Prerequisite for	
Präsenzplicht/Compulsory presence	ja/yes
Plätze/Number of participants	20
Gruppengröße/Group size	
Materialien/Materials	
Literatur/Literature	wird am ersten Kurstag ausgegeben
Links	http://www.ethologie.de
Sonstiges/Further information	

Modulelemente:

Elemente of the module:

	Titel/Title	Zeit (von...bis)/Time (from...to)	Ort(Raum)/Locatio
Übungen/Practical exercises	1. Methoden der Verhaltensbiologie 2. Konzeption und Durchführung verhaltenbiologischer Experimente	1. 26.10.-04.12.2026 2. 07.12.-18.12.2025	ZN 137
Vorlesung/Lecture	verschiedene Inputsequenzen über das Modul verteilt		ZN 137
Seminare/Seminar	"Wie liest man ein paper"	16.11.-20.11.2026	ZN 137
Exkursionen/Excursions	Haltungsbedingungen und Wohlergehen von Zootieren	30.11.-01.12.2026	Allwetterzoo Münste

Legende: / Legend:

-  = Modul gehört zum SPP Imoplant / Module is part of the SSP Imoplant
-  = Modul gehört zum SPP Evolution /Module is part of the SSP Evolution
-  = Modul gehört zum SPP Bioanalytics and Biochemistry /Module is part of the SSP Bioanalytics and Biochemistry
-  = Modul gehört zum SPP Neuroscience and Behaviour /Module is part of the SSP Neuroscience and Behaviour
-  = Modul gehört zum SPP Quantitative Cell Biology /Module is part of the SSP Quantitative Cell Biology

Zurück/Back