

<b>Modul: Lebensweisen und Umwelt im Tierreich</b>			
<p><b>Qualifikationsziele:</b> Das Modul vermittelt an Beispielen ein breites Wissensspektrum von Lebens- und Verhaltensweisen, deren Zusammenhang mit der Selbst- und Arterhaltung, und die Regulierung rhythmisch gesteuerter bzw. auftretender Verhaltenskomplexe in diesem Zusammenhang.</p> <p>Darüber hinaus erwerben die Teilnehmer die Kompetenzen der schriftlichen Dokumentation und der Präsentation im wissenschaftlichen Zusammenhang.</p>			
<p><b>Inhalte:</b></p> <p><i>Vorlesung " Rhythmik der Tiere (Chronobiologie) ":</i></p> <p><i>In der Vorlesung werden die verschiedenen Definitionen der Zeit unter verschiedenen Aspekten sowie die Chronon-Hypothese vorgestellt. Des Weiteren werden die vielfältigen Biologischen Rhythmen (zellulär, circadian, tidal, lunar, annual, etc.) und deren „Evolution“ betrachtet. Dabei wird der Zusammenhang mit der Physiologie des Lernens, des Gedächtnisses und des Träumens behandelt.</i></p> <p><b>Seminar „Orientierung und Verhalten der Insekten – Selbsterhaltung und Arterhaltung“</b></p> <p>Im Seminar werden die Sinnesleistungen, Formen und Stufen der Lebensweisen von Individuen bzw. Verbänden (solitär bis eusozial) erarbeitet. Dabei werden die innerartlichen und zwischenartlichen Abhängigkeiten (Symbiose bis Parasitismus), sowie die Kommunikation behandelt.</p>			
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<b>Präsenzstudium</b> (Semesterwochenstunden = SWS)	<b>Formen aktiver Teilnahme</b>	<b>Arbeitsaufwand</b> (Stunden)
Vorlesung	2 SWS	Wissenschaftlicher Kurzvortrag, aktive Teilnahme an der Diskussion	Präsenzstudium 60 h Vor- und Nachbereitung 60 h
Seminar	2 SWS	Schriftliche Dokumentation	Prüfungsvorbereitung und -bearbeitung 30 h
<b>Veranstaltungssprache:</b> Deutsch (Vorlesung und Seminar)			
<b>Arbeitszeitaufwand in Stunden (h) insgesamt:</b> 150 h			
<b>Dauer des Moduls:</b> Ein Semester			
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>			

**Modulbeschreibungen (Anlage zur Prüfungsordnung)**

1. Modul mit Modulprüfung:

<b>Modul: Lebensweisen und Umwelt im Tierreich</b>		
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b> Module: Grundlagen der Biologie, Zoologie,		
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<b>Modulprüfung</b>	<b>Pflicht zu regelmäßiger Teilnahme</b>
Vorlesung	Vortrag (30 Minuten) mit anschließender Diskussion	Ja
Seminar		Ja
<b>Leistungspunkte:</b> 5 LP		