

Bio10 V Ökologie		Leistungspunkte: 10	
<p>Lern- und Qualifikationsziele: Die Studierenden verfügen über vertiefte Kenntnisse der Beziehung von Organismen untereinander und mit ihrer Umwelt. Sie haben Einsicht gewonnen in die komplexen Wechselwirkungen zwischen Individuen, Populationen und Biozönosen einerseits und dem Energie- und Stofffluss in Ökosystemen andererseits. Die Studierenden können ökologische Methoden zur Analyse von Tier- und Pflanzengesellschaften anwenden. Sie sind in der Lage Biotope miteinander zu vergleichen und Struktur und Funktion der Lebensgemeinschaften einzuschätzen.</p>			
<p>Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls: keine</p>			
Lehrveranstaltungsart	Präsenzzeit, Workload in Stunden	Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung	Themen, Inhalte
VL Ökologie	<u>3 SWS</u> <u>100 Stunden</u> 35 Stunden Präsenzzeit, 65 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung	4 LP, Teilnahme	Biozönosen und Biome, Populationsökologie, inter- und intraspezifische Interaktionen, Biodiversität, Nahrungsnetze, biogeochemische Kreisläufe, biogeographische Ökologie, Humanökologie
UE Ökologische Übungen	<u>4 SWS</u> <u>125 Stunden</u> 45 Stunden Präsenzzeit, 75 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung	5 LP, Teilnahme, 1 Protokoll (ca. 10 Seiten) oder 1 Referat (ca. 30 min)	Ökosystemanalyse in natürlichen und natürlichen Lebensräumen, Formenkenntnis heimischer Pflanzen und Tiere, Studium der Wechselwirkungen innerhalb von Biozönosen
Modulabschlussprüfung	<u>25 Stunden</u> Klausur 90 Minuten und Vorbereitung	1 LP	
Dauer des Moduls	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester		
Beginn des Moduls	<input type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester		