

Funktionale und taxonomische Diversität von Pflanzen und Tieren					
Modulnummer: MA-P-04L POS: 771201020		Workload (h) 180	Umfang (LP) 6	Dauer (Semester) 1	Turnus WS
Modulbeauftragter	PD Dr. Bodo Maria Möseler				
Beteiligte Dozenten	Dr. A. Hamm; Dr. Lutz Kosack				
Anbietende Lehreinheit(en)	Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften				
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang			Modus	Studiensemester
	M.Sc. Naturschutz und Landschaftsökologie			P	1.
Lernziele	<p>Aufbau und Erweiterung idiotaxonomischer Kenntnisse in Flora und Fauna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formen- und Artenkenntnis der mitteleuropäischen Flora und Fauna - Kenntnisse zu den Standortfaktoren (Flora) - Kenntnisse zur Habitatbindung (Indikatorarten aus Flora und Fauna) - Kenntnisse der Lebensweise und der Funktion naturschutzrelevanter Tiergruppen im Ökosystem - Kenntnisse zur Populationsbiologie und Populationsdynamik 				
Schlüssel- kompetenzen	Artenkenntnis und Fähigkeit zur selbstständigen Bestimmung von Pflanzen und Tieren und zur Identifikation der naturschutzfachlichen Bedeutung der bestimmten Arten sowie Vernetzendes Lernen, eigenständige Vertiefung der Thematik, Recherchefähigkeit, Argumentationssicherheit (z. B. wissenschaftliche Methoden, Strategien zum Natur- und Artenschutz)				
Inhalte	<p>Themenbereiche Botanik und Zoologie: Bestimmungsübungen Flora und Fauna, Bäume und Sträucher im Winterzustand, Morphologie, Systematik und Taxonomie ausgewählter Pflanzen- und Tiergruppen, Ökologie ausgewählter Pflanzen- und Tiergruppen, Ökosystemare Funktionen ausgewählter pflanzlichen und tierischer Organismen, Diversität ausgewählter Phyto- und Zoozöosen, Neobiota (Neophyten, Neozoen) und Biodiversität</p> <p>Übergreifende Themenbereiche: Landwirtschaft und Artenschutz, Klimawandel und Biodiversität, Evolutionsbiologische Prozesse und Naturschutz</p> <p>Kurzexkursionen zu den Themenbereichen: Auswirkung der Landnutzung auf die Artenvielfalt, Pflanzen im Winterzustand</p> <p>Im laufenden Modul: Kurzbeiträge zur Bestimmung von Tier- und Pflanzenarten</p>				
Unterrichtssprache	Deutsch				
Teilnahme- voraussetzungen	keine				
Max. Anzahl Studierende					
Veranstaltungen	Lehrform	Thema	Gruppen- größe	SWS	Workload [h]
	S E	Botanik: Seminar / Exkursion Zoologie: Seminar / Exkursion	25	1,5 0,5	90 90
Prüfungen	Prüfungs- nummer	Prüfungsform(en)	semesterbegleitend oder Prüfungsdauer		
	771201029	Präsentation	semesterbegleitend		benotet
Studienleistungen u.a. als Zulassungs- voraussetzung zur Modulprüfung	keine				
Sonstiges	- Rothmaler, W., Jäger E. u. Werner, K. (Hrsg.). Exkursionsflora von Deutschland,				

	<p>Gefäßpflanzen-Grundband und Gefäßpflanzen-Atlasband. Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg, Berlin</p> <ul style="list-style-type: none">- Oberdorfer, E. 2001. Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Deutschland und angrenzende Gebiete. Verlag Eugen Ulmer- Einschlaglupe 10-fach
--	--