

Wahlpflichtmodul	Biodiversität und Naturschutz 03/ 2016	Modul-Code: M II-11
Anbieter	Institut für Umweltplanung	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Michael Rode	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer des Moduls	Ein Semester	
Semesterlage	Wintersemester	
Verwendbarkeit	Masterstudiengang Landschaftswissenschaften	
Eingangsvoraussetzungen	Keine	
Dozenten	Prof. Dr. M. Rode, Prof. Dr. R. Prasse, Prof. Dr. M. Reich	
Art der LV/SWS	Vorlesung (2 SWS) Seminar: Blockveranstaltungen (2 SWS)	
ECTS-LP/Workload	6 LP / 180 Stunden Präsenzzeit: 60 h Selbststudium 120 h	
Notenskala	1,0; 1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0; 2,3 (gut); 2,7; 3,0; 3,3 (befriedigend); 3,7; 4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Klausur (60 Min.)	
Studienleistungen (Voraussetzung für die Vergabe von LP)	Referat (inkl. Präsentation und Diskussion)	
Inhalte und Lern-/Kompetenzziele (Learning outcomes)	<p>Inhalte: Wissenschaftliche Grundlagen des Arten- und Biotopschutzes. Wissenschaftliche Grundlagen des Biotopmanagements, Pflege- und Entwicklungsplanung, Renaturierung und Biotopentwicklung, Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen, Biotopverbund und Populationsökologie, Biodiversität.</p> <p>Lernziele / Kompetenzen: Naturwissenschaftlich fundierte Kenntnisse der Biodiversität (Arten, Lebensräume) in Mitteleuropa. Fähigkeit zur naturschutzfachlichen Analyse und Bewertung und zur zielorientierten Entwicklung von Maßnahmenkatalogen und Managementplänen zum Erhalt und zur Wiederherstellung von Lebensräumen und Lebensgemeinschaften.</p>	
Literatur	<p>Barbour, M.G., J.H. Burk, Pitts, W.D., Gilliam, F.S. & Schwartz M.W. (1998): Terrestrial plant ecology. Addison Wesley Longman Inc., Menlo Park, 649 S.</p> <p>Begon, M. et al. (1990): Ecology. Individuals, populations and communities. Blackwell Scientific Publications, Boston, 945 S.</p> <p>Clements, F.E. (1916): Plant succession: an analysis of the development of vegetation. Carnegie Inst. Washington (242): 512 S.</p> <p>Hobohm, C. (2000): Biodiversität. Quelle & Meyer UTB, 214 S.</p> <p>Matthies, D. & M. Reich (Hrsg.) (1995): R.B. Primack – Naturschutzbiologie. Spektrum Verlag, 713 S.</p>	

Literatur	<p>Preising, E., Vahle, H.-C., Brandes, D., Hofmeister, H., Tüxen, J., Weber, H. E. et al. (ab 1990): Die Pflanzengesellschaften Niedersachsens. Bestandsentwicklung, Gefährdung und Schutzprobleme. Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen. Hannover. Heft 20, 10 Bände.</p> <p>Silvertown, J.W. & Lovett Doust, J. (1993): Introduction to Plant Population Biology. Blackwell Scientific Publications, 210 p.</p> <p>Wegener, U. (Hrsg.) (1998): Naturschutz in der Kulturlandschaft: Schutz und Pflege von Lebensräumen. Gustav Fischer Verlag, Jena. 456 S.</p> <p>Internationale Fachzeitschriften zu aktuellen Themen.</p>
------------------	---