

Wahlpflichtmodul	Faunistisch-tierökologische Methoden für Landschaftswissenschaftler 03/ 2016	Modul-Code: M II-13
Anbieter	Institut für Umweltplanung	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. M. Reich	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer des Moduls	Ein Semester	
Semesterlage	Sommersemester	
Verwendbarkeit	Masterstudiengang Landschaftswissenschaften	
Eingangsvoraussetzungen	Empfohlene Vorkenntnisse: Kenntnisse im Umgang mit Bestimmungsschlüsseln	
Dozenten	Prof. Dr. M. Reich, Dr. S. Rüter	
Art der LV/SWS	Übung (4 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	Schriftliche Ausarbeitung	
Studienleistungen (Voraussetzung für die Vergabe von LP)	Präsentation von Ergebnissen (Vortrag, Diskussion und Bericht)	
Inhalte und Lern-/Kompetenzziele (Learning outcomes)	<p>Inhalte: Wissenschaftliche Konzeption und praktische Erprobung faunistisch-tierökologischer Methoden, z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erfassung und Bewertung ausgewählter Tierartengruppen und ihrer Lebensräume (z.B. Vögel, Amphibien, Fledermäuse, Libellen, Tagfalter) • Methoden des Monitorings (z.B. Populationsentwicklung, FFH-Erhaltungszustand) • Integration faunistischer Aspekte in raumrelevante Planungen • Erfolgskontrolle im Naturschutz <p>Lernziele / Kompetenzen: Methodenkompetenz im Bereich von Forschung und Planung, Anwendung von faunistisch-tierökologischen Erfassungs- und Bewertungsmethoden, Planungsrelevanz von Tierartengruppen, Konzeption von Feldstudien, Statistik, Fähigkeit zur kritischen Auseinandersetzung mit der Übertragbarkeit von Methoden und Ergebnissen, Fähigkeit zur Präsentation.</p>	
Literatur	<p>Bernotat, D., Schlumprecht, H., Brauns, C., Jebram, J., Müller-Motzfeld, G., Riecken, U., Scheurlen, K., Vogel, M. (2002): Gelbdruck „Verwendung tierökologischer Daten“. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 70: 109-217.</p> <p>Brinkmann, R. (1998): Berücksichtigung faunistisch-tierökologischer Belange in der Landschaftsplanung. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 18(4): 57-128.</p> <p>Günther, A., Nigmann, U., Achtziger, R., Gruttke, H. (Bearb.) (2005): Analyse der Gefährdungsursachen planungsrelevanter Tiergruppen in Deutschland. Naturschutz und Biologische Vielfalt 21, Bonn-Bad Godesberg.</p>	

Krebs, C.J. (1998): Ecological methodology. 2nd ed., Benjamin/Cummings, 620 p.

Mühlenberg, M. (1993): Freilandökologie, Quelle & Meyer.

PAN, ILÖK (2010): Bewertung des Erhaltungszustandes der Arten nach Anhang II und IV der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie in Deutschland. Im Auftrag des Bundesamtes für Naturschutz (FKZ 805 82 013).

Riecken, U. (1992): Planungsbezogene Bioindikation durch Tierarten und Tiergruppen. Schriftenreihe Landschaftspflege und Naturschutz 36, 187 S.