

| | | |
|---|--|--------------------------------|
| 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> | |

| | |
|--|---|
| | <p>Krebs, C.J. (1998): Ecological methodology. 2nd ed., Benjamin/Cummings, 620 p.</p> <p>Mühlenberg, M. (1993): Freilandökologie, Quelle & Meyer.</p> <p>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).</p> <p>Riecken, U. (1992): Planungsbezogene Bioindikation durch Tierarten und Tiergruppen. Schriftenreihe Landschaftspflege und Naturschutz 36, 187 S.</p> |
|--|---|