

<b>Modulnummer</b>	<b>191</b>
<b>Modulname</b>	<b>Angewandte Tierökologie</b>
<b>Studiengang und -abschnitt</b>	BSc Agrarwissenschaften; Wahlmodul
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	jährlich im SS
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Ulrich Irmeler
<b>Studienberatung zum Modul</b>	Dr. H. Reck
<b>Lehrveranstaltungen und Dozenten</b>	<b>Vorlesung:</b> Grundlagen der angewandten Tierökologie, Prof. Dr. U. Irmeler, Dr. H. Reck u. Mitarbeiter; <b>Übung:</b> Prof. Dr. U. Irmeler, Dr. H. Reck, Prof. Dr. H. Roweck, Prof. Dr. K. Reise <b>Exkursion:</b> Prof. Dr. H. Roweck, Dr. Koop
<b>Vorkenntnisse</b>	-
<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Plätze</b>	20
<b>Lehrformen (Präsenzstunden / Workload)</b>	Vorlesung: 15 h / 45 h, Übung (22,5 h / 67,5 h) Exkursion (22,5 h / 67,5 h)
<b>Ablauf</b>	Vorlesung: 1 SWS wöchentlich in der Vorlesungszeit, Übung: 3 SWS geblockt, Z. n. V.
<b>Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen</b>	Protokoll 50% - Irmeler Referat 50% - Reck
<b>Ausweis</b>	Zur Übung erforderlich
<b>European Credit Points des Moduls</b>	6
<b>Ziele des Moduls</b>	Durch selbständige Erfassung und Analyse des Vorkommens und der Raumnutzung naturschutzrelevanter Tierartengruppen beherrschen die Studierenden freilandökologische Methoden und erwerben Basiskenntnisse zum Bedarf, zur Auswertung und zur Interpretation von Kartierungsdaten wie sie zur Landschaftsplanung und Eingriffsbewältigung erhoben werden; die geforderte Präsentation der Ergebnisse befähigt Studenten zu effizienter Informationsvermittlung.
<b>Inhalte des Moduls</b>	<b>Vorlesung:</b> Verwendung verschiedener Artengruppen im Naturschutz, Erfassungs- und Auswertungstechniken, Grundlagen: Gildenkonzept, Metapopulationskonzept, Geo-Statistik <b>Übung:</b> allg.: Kartierübungen inkl. Aufnahme von biotischen und abiotischen Habitatmerkmalen, zöologische Untersuchungen zur biologischen Vielfalt, artspezifische Untersuchungen zur Raumnutzung von Individuen und Populationen, Datenauswertung und Präsentation
<b>Vermittelte Kompetenzen</b>	Fach-, Anwendungs-, Methoden-, Lern- und Schlüsselkompetenzen
<b>Studienhilfsmittel</b>	Mühlenberg: Freilandökologie. UTB, Quelle & Meyer, Stuttgart; Kratochwil & Schwabe: Ökologie der Lebensgemeinschaften. Ulmer, Stuttgart; Bestimmungshilfen, Auswertungs- und Präsentationsprogramme