

<p>Georg-August-Universität Göttingen</p> <p>Modul B.Biodiv.331: Biodiversität und Ökologie indigener Fauna und Flora</p> <p><i>English title: Biodiversity and ecology of indigenous fauna and flora</i></p>	<p>6 C 7 SWS</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden erwerben Artenkenntnisse der einheimischen Fauna und Flora sowie Kenntnisse zur Biologie und Ökologie ausgewählter Tier- und Pflanzenarten in heimischen Ökosystemen. Unter Verwendung aktueller Bestimmungsschlüssel erwerben die Studierenden Fachkompetenzen zur Identifikation von Pflanzen- und Tierarten mittels vergleichender Studien an präparierten und lebenden Organismen im Labor und im Freiland. Die Studierenden gewinnen einen Überblick über den Gefährdungsgrad bestimmter Tier- und Pflanzenarten in Deutschland, dessen Ursachen sowie Schutzmaßnahmen. Auf den botanischen Exkursionen lernen die Studierenden typische Pflanzengesellschaften des Mittelgebirgsraums kennen und deren Artengefüge zu charakterisieren.</p>	<p>Arbeitsaufwand: Präsenzzeit: 116 Stunden Selbststudium: 64 Stunden</p>
<p>Lehrveranstaltungen:</p> <p>1. Eine Bestimmungsübung aus folgenden Wahlmöglichkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einführung in die Pollenanalyse <i>oder</i> • Einführung in die Biodiversität der Hymenopteren <i>oder</i> • Einführung in die Biodiversität der Poaceae, Juncaceae und Cyperaceae <i>oder</i> • Einführung in die Biodiversität der Dipteren <i>oder</i> • Einführung in die Biodiversität der einheimischen Avifauna <i>oder</i> • äquivalente Bestimmungsübung zur Biodiversität weiterer ausgewählter Pflanzen- oder Tiergruppen <p>2. Zwei eintägige botanische Exkursionen</p>	<p>5 SWS</p> <p>2 SWS</p>
<p>Prüfung: Protokoll (max. 10 Seiten)</p> <p>Prüfungsvorleistungen: Ein Protokoll pro Exkursion (max. 10 Seiten incl. Artenliste)</p> <p>Prüfungsanforderungen: Kenntnis der jeweils behandelten Tier- und Pflanzenarten, ihrer systematischen Einordnung, ihrer Biogeographie und Grundlagen ihrer Ökologie.</p>	<p>6 C</p>
<p>Zugangsvoraussetzungen: alle Orientierungsmodule sowie Anorganische Chemie abgeschlossen</p>	<p>Empfohlene Vorkenntnisse: keine</p>
<p>Sprache: Deutsch</p>	<p>Modulverantwortliche[r]: PD Dr. Dirk Gansert</p>
<p>Angebotshäufigkeit: jedes Semester</p>	<p>Dauer: 2 Semester</p>
<p>Wiederholbarkeit: zweimalig</p>	<p>Empfohlenes Fachsemester: 5 - 6</p>
<p>Maximale Studierendenzahl:</p>	

30	
----	--