

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Chemische Ökologie		07-MCHÖKO-182-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b>anbietende Einrichtung</b>
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Tierökologie und Tropenbiologie		Fakultät für Biologie
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
5	numerische Notenvergabe	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	weiterführend	--
<b>Inhalte</b>		
<p>In diesem Kurs wird Ihnen eine vertiefende Einführung in die chemische Interaktion von Organismen mit ihrer biotischen und abiotischen Umwelt gegeben. Dabei stehen evolutionsbiologische und ökologische Fragestellungen im Vordergrund. Sie lernen sowohl adäquate Biotests zur Untersuchung der Interaktionen als auch chemisch-analytische Methoden zur Charakterisierung der von den Organismen verwendeten Substanzen kennen. Ziel des Kurses ist, Sie an die aktuellen Themen der wissenschaftlichen Forschung in der chemischen Ökologie heranzuführen.</p>		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
Studierende erwerben Grundkenntnisse in der chemischen Ökologie und erlernen eigene Experimente zu entwickeln.		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
Ü (3) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>a) Klausur (30-60 Min., auch Multiple Choice) oder b) Protokoll (15-30 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, 30-60 Min.) oder e) Referat (20-45 Min.)          Prüfungsart, -dauer und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben.          Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch</p>		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
150 h		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
<p>Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2018)          Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2021)          Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2023)</p>		