

|  |                         |                                |
|--|-------------------------|--------------------------------|
| <b>Modulbezeichnung</b>  |                         | <b>Kurzbezeichnung</b>         |
| Biologie des Globalen Wandels  |                         | 07-MGCB-242-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>Dieser Blockkurs vermittelt den Studierenden einen fundierten Überblick über die Auswirkungen des Globalen Wandels auf biologische Systeme im Kontext der globalen Nachhaltigkeitsdebatte. Anhand von Literatur-, Medien- und Datenanalysen sowie Exkursionen und Modellierungen wird die Bedeutung verschiedener anthropogener Einflüsse (z.B. Klima- und Landnutzungswandel, Umweltverschmutzung, invasive Arten) auf Arten und Ökosysteme untersucht. In interaktiven und interdisziplinären Formaten (z.B. Expert:innendiskussionen, Rollenspielen) werden das Erlernte vertieft sowie Handlungsoptionen und Nachhaltigkeitskonzepte erarbeitet und diskutiert. Ergebnisse werden in einem Poster-Kurzvortrag präsentiert und im Rahmen einer mündlichen Gruppenprüfung diskutiert.</p> |                         |                                |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>   |                         |                                |
| <p>Am Ende des Kurses verfügen die Studierenden über ein vertieftes Verständnis zur Situation biologischer Systeme im Zeitalter des Anthropozän sowie zum Stand der globalen Nachhaltigkeitsziele. Sie können analytische Methoden der global change ecology anwenden und die Bedeutung verschiedener Treiber des globalen Wandels situationsabhängig evaluieren. Die Studierenden können Handlungsoptionen entwickeln und deren technische, politische und gesellschaftliche Herausforderungen differenzierend diskutieren und bewerten.</p>  |                         |                                |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)  |                         |                                |
| Ü (5)<br>Veranstaltungssprache: Englisch   |                         |                                |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)  |                         |                                |
| <p>a) Klausur (ca. 30-60 Min., auch Multiple Choice) oder<br/> b) Protokoll (ca. 15-30 S.) oder<br/> c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder<br/> d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.) oder<br/> e) Referat (ca. 20-45 Min.)<br/> Prüfungssprache: Englisch</p>  |                         |                                |
| <b>Platzvergabe</b>  |                         |                                |
| --   |                         |                                |
| <b>weitere Angaben</b>   |                         |                                |
| --   |                         |                                |
| <b>Arbeitsaufwand</b>  |                         |                                |
| 150 h  |                         |                                |
| <b>Lehrturnus</b>  |                         |                                |
| Lehrturnus: SS   |                         |                                |
| <b>Bezug zur LPO I</b>   |                         |                                |
| --   |                         |                                |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>   |                         |                                |
| Master (1 Hauptfach) Biowissenschaften (2024)  |                         |                                |

