

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Selected Topics in Geography II		04-GEO-RE2-162-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in der Professur für Physische Geographie		Institut für Geographie und Geologie
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
Englische Inhaltsangabe verfügbar aber noch nicht übersetzt. The emphasis of this course is on linking classic biogeographical theory with current research outcomes. The aim is to learn what the historical and ecological reasons are behind the geographical distributions of living organisms and their communities, and the dynamic nature of these distributions. In this course we will answer the following questions: What are the patterns of plant distribution and diversity? What mechanisms explain these patterns? What are the theoretical and technical basic principles for the modelling of species distributions? What is the aim of the study of species distributions in the context of the "biodiversity crisis" and a dramatically changing environment? How can remote sensing techniques be useful for this kind of studies? After completing the course, each student should have: Gained or developed a familiarity and functional understanding in each of the main themes outlined on the course timetable and demonstrated competence in discussing and integrating across these themes.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Dieses Modul vertieft das Wissen der Studierenden im Bereich ausgewählter Umweltwissenschaftlicher Theorien und Ansätze und ihre Relevanz für die angewandte Fernerkundung.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (2) Veranstaltungssprache: Englisch		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Klausur (ca. 45 Min.) Prüfungssprache: Englisch oder Deutsch (Die Prüfung wird jeweils in englischer Sprache angeboten. Nach Entscheidung der Prüferin oder des Prüfers kann sie darüber hinaus im Rahmen der vorhandenen Kapazitäten zusätzlich in deutscher Sprache angeboten werden.) Prüfungsturnus: jährlich, WS		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Lehrturnus		
k. A.		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Master (1 Hauptfach) Applied Earth Observation and Geoanalysis (EAGLE) (2016) Master (1 Hauptfach) Applied Earth Observation and Geoanalysis (EAGLE) (2018)		

