

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Fernerkundliche Parameter der Landoberfläche		04-Geo-RELA1-152-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in der Professur für Fernerkundung		Institut für Geographie und Geologie
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
<p>Das Modul befasst sich mit der fernerkundlichen Erfassung der Landoberfläche und Charakterisierung bzw. Quantifizierung relevanter Zustandsgrößen. Dabei liegt der Schwerpunkt und Blickwinkel auf ihrer Funktion als Ressource. Es werden exemplarisch Methoden zur Erfassung der Oberflächentypen Vegetation, Wasser, Boden, und urbane Flächen sowie Parametrisierungen zur Quantifizierung und Charakterisierung von Zuständen verschiedener Oberflächentypen (u.a. Vegetations- und Bodenparameter, Versiegelungsgrade) vorgestellt. Dabei werden methodische Fähigkeiten zur Landschaftsanalyse (z.B. Analyse von Lagebeziehungen, Fragmentierung von Landschaftselementen, Stadtstrukturen) vermittelt. Im Kurs werden entsprechende, praktische Anwendungsbeispiele behandelt.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Die Studierenden interpretieren die Landoberfläche als Ressource. Sie unterscheiden diverse Parameter der Landoberfläche vor dem Hintergrund verschiedener geographischer Anwendungsfälle. Die Studierenden wenden selbständig geeignete Verfahren zur Kartierung der Landbedeckung und Landnutzung an und bewerten die Qualität dieser methodischen Schritte.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
a) Hausarbeit (ca. 20 S.) oder b) Postererstellung (ca. 10 Std.) Prüfungsturnus: jährlich, WS Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch		
Platzvergabe		
15 Plätze. Übersteigt die Anzahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze, so erfolgt die Teilnehmerauswahl nach Studienfortschritt (Anzahl der Fachsemester). Bei Gleichrang entscheidet das Los. Nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
<p>Master (1 Hauptfach) Angewandte Humangeographie (2015) Master (1 Hauptfach) Angewandte Physische Geographie, Geosystemwandel und -schutz (2015) Master (1 Hauptfach) Angewandte Physische Geographie, Geosystemwandel und -schutz (2016) Master (1 Hauptfach) Angewandte Humangeographie (2017)</p>		