Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Fernerkundliche Parameter der Landoberfläche		09-RELA1-102-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 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) vermittelt. Weiterhin werden methodische Fähigkeiten zur Landschaftsanalyse (z.B. Analyse von Lagebeziehungen, Fragmentierung von Landschaftselementen, Stadtstrukturen) vermittelt sowie (inter)nationale Bewertungsansätze, Monitoringsverfahren- und -programme und praktische Anwendungsbeispiele behandelt.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Die Studierenden erwerben Kompetenzen der methodischen Erfassung und inhaltlichen Bewertung von Parametern der Landoberfläche vor dem Hintergrund verschiedener geographischer Anwendungsfälle. Damit werden Grundlagen zum Verständnis der fernerkundlichen Datensätze und Methoden aber auch der beobachteten Prozesse der Landoberfläche geschaffen. Durch die Art und Komplexität der Fragestellungen wird das interdisziplinäre Arbeiten gefördert.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Projektbericht (ca. 20 S.) oder Poster Prüfungssprache: Deutsch, Englisch		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
--		
Lehrturnus		
--		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Master (1 Hauptfach) Angewandte Physische Geographie, Geosystemwandel und -schutz (2013) Master (1 Hauptfach) Angewandte Physische Geographie, Geosystemwandel und -schutz (2010)		