

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Dynamik der Landoberfläche		09-RELA2-102-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 legt den Schwerpunkt auf die fernerkundliche Erfassung von Landbedeckung und deren zeitliche Veränderung (inter- und intraannuelle Vegetationsdynamik) vom subkontinentalen bis globalen Maßstab. Die daraus gewonnenen Erkenntnisse über die Dynamik der Landoberfläche sollen anhand der Fragestellungen des Klimawandels (Interaktion der Landoberfläche mit der Atmosphäre), des nachhaltigen Land- und Wassermanagements, von Landdegradation und Desertifikation sowie in der Biodiversitätsforschung vertieft werden. Methodisch liegt der Schwerpunkt auf der multitemporalen Ableitung und Auswertung von geo- und biophysikalischen Parametern, fernerkundlichen Quantifizierungen von Stoffflüssen an der Erdoberfläche (CO₂, Energiebilanz) und bei den Skalenübergängen.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Die Studierenden erwerben methodische und vertiefende inhaltliche Kompetenzen zur Erfassung und Bewertung der Dynamik der Landoberfläche aus verschiedenen Perspektiven. Durch die Art und Komplexität der gezielt ausgesuchten aktuellen Fragestellungen des globalen Wandels werden interdisziplinäre Denkansätze und Herangehensweisen 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		
--		
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)		