

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Dynamik der Landoberfläche		04-Geo-RELA2-152-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b> anbietende Einrichtung</b>
Inhaber/-in der Professur für Fernerkundung		Institut für Geographie und Geologie
<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>Das Modul legt den Schwerpunkt auf die fernerkundliche Erfassung von Landbedeckung (Vegetation, Wasser, Böden, etc.) und deren zeitliche Veränderung auf unterschiedlichen Maßstabsebenen. 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. Ein kurzer methodischer Einblick in die Ableitung und Auswertung von geo- und biophysikalischen Parametern und das fernerkundliche Monitoring wird an ausgewählten Beispielen gegeben.</p>		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
<p>Die Studierenden interpretieren die Dynamik der Landoberfläche aus verschiedenen Perspektiven. Sie stellen methodische Ansätze der satellitengestützten Veränderungsanalyse und des Monitoring vor dem Hinblick diverser geographischer Fragestellung gegenüber.</p>		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
<p>Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch</p>		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>a) Hausarbeit (ca. 20 S.) oder b) Postererstellung (ca. 10 Std.) Prüfungsturnus: jährlich, SS Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch</p>		
<b>Platzvergabe</b>		
<p>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.</p>		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
150 h		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
<p>Master (1 Hauptfach) Angewandte Physische Geographie, Geosystemwandel und -schutz (2015) Master (1 Hauptfach) Angewandte Physische Geographie, Geosystemwandel und -schutz (2016)</p>		