

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Global Remote Sensing Applications		04-GEO-APP6-212-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>		
Es werden Möglichkeiten, Limitationen und Herausforderungen für eine fernerkundliche Analyse auf globalem Maßstab präsentiert und diskutiert. Die Verfügbarkeit von globalen Datensätzen und deren Anwendungsmöglichkeiten werden erörtert. Plattformen für die Verarbeitung und Analyse räumlicher Daten auf globaler Ebene werden vorgestellt und erdumfassende Analysen durchgeführt.		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
Die Studierenden gewinnen einen detaillierten und umfassenden Überblick und Verständnis über die Möglichkeiten und Limitationen globaler Untersuchungen. Zusätzlich wird den Studenten Werkzeuge in die Hand gegeben, um selbst großräumige Analysen durchführen zu können.		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S (1) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Englisch		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (ca. 15 S.) Prüfungsturnus: jährlich, SS Prüfungssprache: Englisch oder Deutsch (Die Prüfung wird jeweils in englischer Sprache angeboten. Nach Entscheidung des Prüfers oder der Prüferin kann sie darüber hinaus im Rahmen der vorhandenen Kapazitäten zusätzlich in deutscher Sprache angeboten werden.) bonusfähig		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
150 h		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
Master (1 Hauptfach) Applied Earth Observation and Geoanalysis (EAGLE) (2021)		