

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Advanced Remote Sensing Applications		04-GEO-APP5-212-mo1
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>Dieser Kurs verschafft einen Überblick eines wissenschaftlichen Feldes, das um die Schnittstelle zwischen Erdbeobachtung und Bewegungsökologie oder Bewegungsdatenanalyse im Allgemeinen herum entsteht. Der Kurs deckt die Grundlagen des Bewegungstrackings im Kontext der Erdbeobachtung ab und wirft einen Blick auf die jüngere Geschichte des Feldes sowie neuartige Entwicklungen in der Kombination von Erdbeobachtung und Bewegungstracking. Darüber hinaus betrachtet sowie der Kurs potentielle analytische Ergebnisse, welche in der nahen Zukunft erzielt werden könnten, sobald die Methodologien der aufeinandertreffenden Disziplinen weiter miteinander verschmolzen sind und fortgeschrittene gemischte Datenanalysen erlauben werden.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Teilnehmende werden einen umfassenden Überblick und ein weitgespanntes Verständnis der Schnittstelle zwischen Erdbeobachtung und Bewegungsdatenanalyse erlangen. Der Kurs zielt drauf ab, Basiswissen aufzubauen, das Teilnehmenden ermöglicht, unabhängig und kritisch in dem dargelegten Feld zu denken und das ihnen erlaubt, kreativ Potentiale und mögliche analytische Schätze, welche in der nahen Zukunft durch die Verbindung von Erdbeobachtung und Bewegungsdaten gehoben werden könnten, zu identifizieren.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S (1) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Englisch		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>a) Präsentation (ca. 30 Min.) oder b) Postererstellung (Gesamtaufwand ca. 10 Std.) oder c) Hausarbeit (ca. 15 S.) Prüfungssprache: Englisch oder Deutsch (Die Prüfung wird jeweils in englischer Sprache angeboten. Nach Entscheidung der Prüferin oder des Prüfers kann sie darüber hinaus im Rahmen der vorhandenen Kapazitäten zusätzlich in deutscher Sprache angeboten werden.) Prüfungsturnus: jährlich, SS bonusfähig</p>		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Lehrturnus		
k. A.		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Master (1 Hauptfach) Applied Earth Observation and Geoanalysis (EAGLE) (2021)		

