

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Remote Sensing of Urban Areas		04-GEO-APP7-212-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>Eine generelle Einführung in die urbane Fernerkundung und ihre Anwendung wird geliefert. Die Anwendung der Fernerkundung wird besonders vertieft behandelt. Themen decken unterschiedliche Anwendungen ab, wie das Monitoring von versiegelten Flächen oder verschiedenen Typen urbaner Räume. Behandelte Daten werden aktive und passive, sowie Zeitreihen sein.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Die Studierenden gewinnen Kompetenzen in fernerkundlichen und geoanalytischen Methoden zum Themenfeld Urban. Im Fokus steht der Wissenserwerb in verschiedenen urbanen Themengebieten.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
<p>S (1) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Englisch</p>		
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.) 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</p>		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Master (1 Hauptfach) Applied Earth Observation and Geoanalysis (EAGLE) (2021)		