

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Urban Remote Sensing		04-GEO-RE4-212-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in der Professur für Geodynamik und Geomaterialforschung		Institut für Geographie und Geologie
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
Der Urbane Raum als Lebensraum des Menschen wird besprochen sowie eine Charakterisierung von Urbanen Räumen vorgenommen. Die speziellen Oberflächeneigenschaften im Siedlungsraum sowie deren Abbildung in Satellitenbilddaten werden erlernt. Die Klassifikation von Siedlungsräumen und deren Umland geübt.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Die Studierenden erlernen fernerkundliche Methoden, die insbesondere für die Charakterisierung von Urbanen Räumen relevant sind. Sie werden dazu befähigt passende Bilddaten zur Bearbeitung von Urbanen Fragestellungen in der Fernerkundung auszuwählen und anzuwenden.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S (2) Veranstaltungssprache: Englisch		
Erfolgsüberprüfung (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) Klausur (ca. 45 Min.) Prüfungsturnus: jährlich, WS 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.)		
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)		