

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Introduction to Remote Sensing and Geoanalysis		04-GEO-TB1-162-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		
Die Vorlesung "Introduction to Remote Sensing" legt die Grundlagen für ein tiefgehendes Verständnis der Fernerkundung. Die folgenden Themen werden behandelt: Rolle der Fernerkundung, Elektromagnetisches Spektrum, Geschichte der Fernerkundung, Radiometrische Auflösung, Bildklassifikation, Geodatenstandards, sowie auch die Berufsfelder.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Die Vorlesung liefert den Studierenden den theoretischen Hintergrund und die physikalischen Grundlagen der Fernerkundung.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (2) Veranstaltungssprache: Englisch		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Klausur (ca. 45 Min.) 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) (2016) Master (1 Hauptfach) Applied Earth Observation and Geoanalysis (EAGLE) (2018) Master (1 Hauptfach) Applied Earth Observation and Geoanalysis (EAGLE) (2021)		