

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Selected Applications		04-GEO-APP4-162-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>		
<p>Das Modul fokussiert auf fernerkundliche Anwendungen für Umweltfragestellungen verschiedener Art, Ressourcenmanagement, Ökologie, Naturschutz und auf Risikoanalysen. Unter anderem werden Landbedeckungsanalysen, sowie räumliche Modelle für u.a. geographische, ökologische, geologische oder urbane Themen, sowie für die Geomorphologie oder Naturschutz behandelt. Alle Themen beziehen sich direkt auf Anwendungen von Fernerkundung und der Geoanalyse.</p>		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
Studierende erwerben Kompetenzen in der Theorie und Praxis von fernerkundlichen Anwendungen in unterschiedlichen geographischen Themengebieten.		
<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)		
<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>		
<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>		
<p>Master (1 Hauptfach) Applied Earth Observation and Geoanalysis (EAGLE) (2016)          Master (1 Hauptfach) Applied Earth Observation and Geoanalysis (EAGLE) (2018)</p>		