

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
From Field Measurements to Geoinformation		04-GEO-MB3-162-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		
<p>Dieses Modul fokussiert sich auf die Verschneidung von Felddaten und digitalen Fernerkundungsdaten. Der Kurs beinhaltet neben der Vorbereitung von Feldkampagnen (Auswahl der sampling schemes und Methoden), auch die Anwendung der Messgeräte und die Anwendung der Ergebnisse. Die Ergebnisse sollen in weiterführenden Studien, z.B. für die Vegetationskartierung oder Geologie genutzt werden. Abhängig vom Kursfokus werden auch weitere Methoden, wie Interpolation behandelt.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Die Studierenden werden lernen, wie Felddaten erhoben werden und welche Ziele damit verfolgt werden. Des Weiteren wird die Aufnahme verschiedener Parameter, wie die Landbedeckung oder biophysikalische Parameter behandelt.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
<p>Ü (2) 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.) 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		
<p>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)</p>		