

Modul: Land System Science 3: Project-based Study in Geocology I - Collection, Analysis and Interpretation of Data at the Local Scale

Identifikationsnummer:

GEO.07213.01

Lernziele:

- selbständig forschungsrelevante geökologische Fragestellungen herleiten, Lösungsansätze entwickeln und implementieren
- Geoökologischer Fragestellungen in chemische und physikalische Messgrößen umwandeln
- Unterschiede zwischen der Generierung der Messgröße im Labor und dem Zustand oder Prozess in der Landschaft erkennen, beschreiben, diskutieren und bewerten

Inhalte:

- Messung von Parametern im System Boden-Vegetation-Atmosphäre (Datengewinnung)
- Grundgrößen und Indikatoren, aktives und passives Monitoring, sensitive und akkumulative Indikatoren
- Quantifizierung des Landschaftswasser- und -stoffhaushalts
- Bewertung anthropogener Modifikationen
- Analyse von Messprogrammen konkreter wissenschaftlicher Projekte

Verantwortlichkeiten (Stand 04.06.2021):

Fakultät	Institut	Verantwortliche/r
Naturwissenschaftliche Fakultät III	Geowissenschaften und Geographie	Prof. Dr. Christopher Conrad

Studienprogrammverwendbarkeiten (Stand 27.04.2021):

Abschluss	Studienprogramm	empf. Studiensemester	Modulart	Benotung	Anteil der Modulnote an Abschlussnote
Master	Management natürlicher Ressourcen - 120 LP 1. Version 2021	2.	Wahlpflichtmodul	Benotet	5/120
Master	International Area Studies - Global Change Geography - 120 LP 1. Version 2021	2.	Wahlpflichtmodul	Benotet	5/100

Teilnahmevoraussetzungen:

Obligatorisch:

keine

Wünschenswert:

keine

Dauer:

1 Semester

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Studentischer Arbeitsaufwand:

150 Stunden

Leistungspunkte:

5 LP

Sprache:

Deutsch/Englisch

Modulbestandteile:

Lehr- und Lernformen	SWS	Studentische Arbeitszeit in Stunden	Semester
Vorlesung	1	15	Sommersemester
Übung	2	30	Sommersemester
Vor- und Nachbereitung Vorlesung	0	15	Sommersemester
Bearbeitung von Übungsaufgaben	0	30	Sommersemester
Vorbereitung der Modulleistung	0	60	Sommersemester

Studienleistungen:

- Lösung von Übungsaufgaben

Modulvorleistungen:

- keine

Modulleistung:

Modulleistung	1. Wiederholung	2. Wiederholung	Anteil an Modulnote
Bericht oder Protokoll	Bericht oder Protokoll	Bericht oder Protokoll	100 %

Termine für die Modulleistung:

- 1. Termin: am Ende des Moduls
- 1. Wiederholungstermin: in der Vorlesungsfreien Zeit nach dem Sommersemester
- 2. Wiederholungstermin: 1. Termin des nächsten Modulangebotes