

Modul: Geoökologie VII: Methoden der Datengewinnung

Identifikationsnummer:

GEO.07208.01

Lernziele:

- Verfahren zur Gewinnung primärer chemischer und physikalischer Informationen als Grundlage der Geosystemanalyse entwickeln und umsetzen
- chemische und physikalische Größen für die Landschaftsfunktionen kennen, bewerten und wichten
- Arbeitsabläufe bei der Gewinnung primärer chemischer und physikalischer Größen kennen
Arbeitsaufwand zur Gewinnung primärer chemischer und physikalischer Daten einschätzen
eigenständig messen und Bewertung von Messungen vornehmen

Inhalte:

- Grundkenntnisse der physikalischen und chemischen Prozesse in der Geoökologie
- Stellung der chemischen und physikalischen Grundgrößen in den energetischen und stofflichen Kreisläufen der Landschaftsprozesse
- Umsetzung chemischer und physikalischer Größen in Messsignale
- Messinstrumente, Messverfahren und Messstrategien in der Geoökologie

Verantwortlichkeiten (Stand 04.06.2021):

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

Studienprogrammverwendbarkeiten (Stand 07.01.2021):

Abschluss	Studienprogramm	empf. Studiensemester	Modulart	Benotung	Anteil der Modulnote an Abschlussnote
Bachelor (2-Fach)	Geographie - 120 LP 1. Version 2021	2.	Pflichtmodul	Benotet	5/100

Teilnahmevoraussetzungen:

Obligatorisch:

keine

Wünschenswert:

keine

Dauer:

1 Semester

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Studentischer Arbeitsaufwand:

150 Stunden

Leistungspunkte:

5 LP

Sprache:

Deutsch

Modulbestandteile:

Lehr- und Lernformen	SWS	Studentische Arbeitszeit in Stunden	Semester
Geländeübung	3	45	Sommersemester
Nachbereitung der Übung	0	15	Sommersemester
Vorbereitung der Modulleistung	0	90	Sommersemester

Studienleistungen:

- keine

Modulvorleistungen:

- keine

Modulleistung:

Modulleistung	1. Wiederholung	2. Wiederholung	Anteil an Modulnote
Hausarbeit	Hausarbeit	Hausarbeit	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