

Modul: Geoökologie II: Methoden der Datengewinnung im Gelände

Identifikationsnummer:

GEO.07196.01

Lernziele:

- Methoden und Instrumente zur Gewinnung von primären Daten im Gelände kennenlernen
- theoretische Grundlagen des Messens im Gelände und der Messprinzipien verstehen
- Fehleranalyse und Bewertung der Richtigkeit primärer Daten verstehen
- Methoden der Probenahme im Gelände anwenden
- Geländedaten aufbereiten und darstellen

Inhalte:

- Techniken der Probennahme
- Techniken der Feldinstrumentierung
- Arbeit mit meteorologischen, hydrologischen, boden- und vegetationskundlichen Mess- und Probenahmegegeräten
- Eigenständiges Messen und Darstellen von Messergebnissen
- Fehleranalysen und Bewertung der Datenqualität

Verantwortlichkeiten (Stand 04.06.2021):

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

Studienprogrammverwendbarkeiten (Stand 05.01.2021):

Abschluss	Studienprogramm	empf. Studiensemester	Modulart	Benotung	Anteil der Modulnote an Abschlussnote
Bachelor	Geographie - 180 LP 1. Version 2021	2.	Pflichtmodul	Benotet	5/120

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
Theoretische Einführung	1	15	Sommersemester
Geländeübung	3	30	Sommersemester
Vor- und Nachbereitung der Geländeübung	0	30	Sommersemester
Erstellung der Modulleistung	0	75	Sommersemester

Studienleistungen:

- keine

Modulvorleistungen:

- keine

Modulleistung:

Modulleistung	1. Wiederholung	2. Wiederholung	Anteil an Modulnote
Bericht oder Protokoll oder Hausarbeit	Bericht oder Protokoll oder Hausarbeit	Bericht oder Protokoll oder 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