

Modul: Geoökologie VI: Auswertung und Darstellung geoökologischer Daten

Identifikationsnummer:

GEO.07200.01

Lernziele:

- Strukturen von Geodaten erkennen und verknüpfen
- den Umgang mit Geodaten am Computer verstehen und anwenden
- verschiedene im Labor, im Gelände oder mittels Fernerkundung erfasste Geodaten beurteilen und verknüpfen

Inhalte:

- Nutzung von open source Software zur Geodatenverarbeitung (R und QGIS)
- Theorie zur Struktur geoökologischer Messdaten und deren Verarbeitung
- Theorie und Anwendung von explorativer Statistik auf verschiedene geoökologische Daten in R
- Einfache bivariate statistische Analysen in R
- Visualisierung von Geodaten mit R und QGIS

Verantwortlichkeiten (Stand 04.06.2021):

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

Studienprogrammverwendbarkeiten (Stand 26.05.2021):

Abschluss	Studienprogramm	empf. Studiensemester	Modulart	Benotung	Anteil der Modulnote an Abschlussnote
Bachelor	Geographie - 180 LP 1. Version 2021	2.	Pflichtmodul	Benotet	5/120
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
Übung	2	30	Sommersemester
Bearbeitung der Übungsaufgaben	0	60	Sommersemester
Erstellung der Modulleistung	0	60	Sommersemester

Studienleistungen:

- Bearbeitung der Übungsaufgaben

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