

# Modul: Geowissenschaftliche Datenverarbeitung

Modulnr./-code: BNW 30



## 1. Inhalte und Qualifikationsziele

Inhalte	In der Geowissenschaftlichen Datenverarbeitung erfolgt eine Einführung in die Programmiersprache Python zwecks elektronischer Datenverarbeitung und Datenanalyse samt Aufbereitung und Visualisierung geowissenschaftlicher Daten, sowie Dokumentation, Management und Interpretation von räumlichen und zeitlichen Daten und zugehörigen Metadaten.
Qualifikationsziele	Grundlagen in geowissenschaftlicher Datenverarbeitung mit Python.

## 2. Lehr- und Lernformen

	LV- Art	Thema	Unterrichts- sprache	Gruppen- größe	SWS	Workload [h]
	S	Geowissenschaftliche Datenverarbeitung	dt	30	2	80
	pÜ	Geowissenschaftliche Datenverarbeitung	dt	30	2	70

## 3. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul

verpflichtend nachzuweisen	-
empfohlen	BP04, BNP 22, BNP 23, BW36, BNW26

## 4. Verwendbarkeit des Moduls

	Studiengang/Teilstudiengang	Pflicht-/ Wahlpflicht	Fachsemester
	B.Sc. Geowissenschaften	Wahlpflicht	4. Semester

## 5. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS

		6. ECTS-LP
Studienleistung(en)	Erfolgreiche Bearbeitung der Übungs-/Hausaufgaben	5
Prüfungen und Prüfungssprache	Projektarbeit (dt)	

## 7. Häufigkeit

7. Häufigkeit		8. Arbeitsaufwand	9. Dauer
Wintersemester <input type="checkbox"/>	Winter- und Sommersemester <input checked="" type="checkbox"/>	150 h	1 Semester

## Modulorganisation

Lehrende(r)	Heidemann, Weigand
Modulkoordinator(in)	Weigand
Anbietende Organisationseinheit	Institut für Geowissenschaften, Lehrinheit Meteorologie und Geophysik

## Sonstiges

Literatur	Wird zu Beginn der Veranstaltung vorgestellt.
-----------	---