

Nebenfach Geophysik – 1-Fach Bachelor of Science Geographie

Das Nebenfach Geophysik kann **nur** in Kombination mit dem Nebenfach Physik studiert werden, um die notwendigen physikalischen Voraussetzungen zu gewährleisten.

Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Modulteilnahmevoraussetzungen	Beginn Turnus Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP)	Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungselemente Prüfungsart Dauer Sprache der Modulabschlussprüfung	Versuchsrestriktion (3 oder keine)	Pflichtmodul (P) Wahlpflichtmodul (WP) Wahlmodul (WM)	Leistungspunkte des Moduls Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen	Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote des Nebenfachs
5904EGeoPh	Einführung in die Geophysik und Meteorologie (Teil Geophysik)	keine	Beginn: SoSe Turnus: jährlich Dauer: ein Semester	2-stündige Vorlesung, 1-stündige Fragestunde	keine	Art: Klausur Dauer: 90-120 Minuten Sprache: deutsch	3	P	3	17%
5904GEOGRA	Geophysikalisches Praktikum	MN-GM-EGM MN-P-Expl MN-P-ExplII	Beginn: WiSe / SoSe Turnus: halbjährlich Dauer: zwei Semester	2-stündiges Praktikum (TP)	Erfolgreiche Teilnahme am Praktikum ¹	Art: Klausur Dauer: 120-180 Minuten Sprache: deutsch	3	P	6	33%
5904GEOERD	Geophysik des Erdkörpers	MN-GM-EGM MN-P-Expl MN-P-ExplII	Beginn: WiSe Turnus: alle 2 Jahre Dauer: ein Semester	3-stündige Vorlesung, 2-stündige Übung (TP), 4-stündiges Praktikum (TP)	Erfolgreiches Absolvieren der Übungen ² und erfolgreiche Teilnahme am Praktikum ³	Art: Klausur Dauer: 120-180 Minuten Sprache: deutsch	3	WP	9	50%
5904GEOFLU	Geophysikalische Fluidynamik: Ozeane, Atmosphäre und Weltraum	MN-GM-EGM MN-P-Expl MN-P-ExplII	Beginn: WiSe Turnus: alle 2 Jahre Dauer: ein Semester	3-stündige Vorlesung, 2-stündige Übung (TP), 4-stündiges Praktikum (TP)	Erfolgreiches Absolvieren der Übungen ² und erfolgreiche Teilnahme am Praktikum ³	Art: Klausur Dauer: 120-180 Minuten Sprache: deutsch	3	WP	9	50%
5904GEOEXP	Geophysikalische Exploration und Plattentektonik	MN-GM-EGM MN-P-Expl MN-P-ExplII	Beginn: SoSe Turnus: alle 2 Jahre Dauer: ein Semester	3-stündige Vorlesung, 3-stündige Übung (TP), 2-stündiges Praktikum (TP)	Erfolgreiches Absolvieren der Übungen ² und erfolgreiche Teilnahme am Praktikum ³	Art: Klausur Dauer: 120-180 Minuten Sprache: deutsch	3	WP	9	50%
5904GEOING	Geophysik der oberen Schichten, Umwelt- und Ingenieurgeophysik	MN-GM-EGM MN-P-Expl MN-P-ExplII	Beginn: SoSe Turnus: alle 2 Jahre Dauer: ein Semester	3-stündige Vorlesung, 3-stündige Übung (TP), 2-stündiges Praktikum (TP)	Erfolgreiches Absolvieren der Übungen ² und erfolgreiche Teilnahme am Praktikum ³	Art: Klausur Dauer: 120-180 Minuten Sprache: deutsch	3	WP	9	50%

- 1 Die Versuchsdurchführung ist in Form eines Messprotokolls zu dokumentieren. Das Messprotokoll und die Auswertung der Versuche sind innerhalb von zwei Wochen nach der Durchführung einzureichen. Einzelne Versuche können aufgrund gerätetechnischer oder wissenschaftlicher Neuerungen durch andere ersetzt werden. Die Vorbereitung und Ausarbeitung der Versuche werden unbenotet testiert. Bei Nichtbestehen kann einer der sechs Versuche im gleichen Semester wiederholt werden.
- 2 Parallel zu der Vorlesung finden Übungen statt, in denen Übungsaufgaben gestellt werden, die gemittelt mit Erfolg zu bearbeiten sind.
- 3 Die Teilnahme an der Lehrveranstaltung ist erfolgreich, wenn sie regelmäßig und aktiv stattfindet.