

Teilleistungen Bachelor Geophysik SPO 2025, Stand: 14.08.2025, ab WS 25/26 V≡Vorlesung, Ü≡Übung, E≡Exkursion; LP≡ECTS-Leistungspunkte						SPF: Geowissenschaften		SPF: Erdmessung		SPF: Geoinformatik		SPF: Ingenieur- und Hydrogeologie	
Sem.	Geophysik und Geowissenschaften / Programmieren / Bachelorarbeit		Experimentelle Physik	Theoretische Physik	Mathematik / ÜQ	Schwerpunktfach / Wahlpflichtbereich	Summe LP	Schwerpunktfach / Wahlpflichtbereich	Summe LP	Schwerpunktfach / Wahlpflichtbereich	Summe LP	Schwerpunktfach / Wahlpflichtbereich	Summe LP
1 (WS)	Einführung in die Geophysik I V2Ü1 4	Endogene Dynamik V2 3	KlassExPhys I: Mechanik V4Ü2 8	KlassThPhys I: Einführung V2Ü2 6	Höhere Mathematik I V6Ü2 10		1 (WS)		1 (WS)		1 (WS)		1 (WS)
Summe LP	Geo: 7		ExPhys: 8	ThPhys: 6	HM: 10		31		31		31		31
2 (SS)	Einführung in die Geophysik II V2Ü1 4	Vermessungskunde für Geophysiker V1Ü2 4	KlassExPhys II: Elektrodynamik V3Ü2 7	KlassThPhys II: Mechanik V2Ü2 6	Höhere Mathematik II V6Ü2 10		2 (SS)		2 (SS)		2 (SS)		2 (SS)
Summe LP	Geo: 8		ExPhys: 7	ThPhys: 6	HM: 10		31		31		31		31
3 (WS)	Prakt. Geophysik u. Wiss. Schreiben V2Ü1 4	Strukturgeologie und Tektonik V2Ü1 4		KlassThPhys III: Elektrodynamik V4Ü2 8	Höhere Mathematik III V2Ü1 4		3 (WS)		3 (WS)		3 (WS)		3 (WS)
	Geophysikalische Laborübungen Ü4 5	Programmieren und Algorithmen V2Ü2 6											
Summe LP	Geo: 13 / Prog: 6			ThPhys: 8	HM: 4		31		31		31		31
4 (SS)	Berufspraktikum 8	Geländeübungen und Exkursionen E1 1		Einführung in die Kontinuumsmechanik V2 3	ÜQ I: CGDA 2	Geologische Karten und Profile Ü3 4	4 (SS)	Positionsbestimmung mit GNSS V1Ü1 3	4 (SS)	Fernerkundungsverfahren V2Ü1 4	4 (SS)		4 (SS)
	Geophysikalische Geländeübungen Ü4 6	Grundlagen und Anwend. der Signalverarbeitung V2Ü1 4				Geländemethoden I Ü2 3		Wahlfächer 2		Wahlfächer 2		Wahlfächer 5	
Summe LP	Geo: 11 / Prakt: 8			ThPhys: 3	ÜQ: 2	SPF: 7	31	SPF: 3 / Wahl: 2	29	SPF: 4 / Wahl: 2	30	Wahl: 5	29
5 (WS)	Lineare Inversion V1Ü1 3	Rechner- und Programm-nutzung am GPI Ü2 3	KlassExPhys III: Optik und Thermodynamik V5Ü2 9		ÜQ II 2		5 (WS)	Geodätische Raumverfahren V2Ü1 4	5 (WS)	Einführung in GIS V2Ü2 5	5 (WS)	Einführung in die Hydrogeologie V2Ü2 5	5 (WS)
	Einführung in die Geophysik III V2Ü1 4					Wahlfächer 7		Wahlfächer 3		Wahlfächer 2		Einführung in die Ingenieur-Geologie V2Ü2 5	
Summe LP	Geo: 10		ExPhys: 9		ÜQ: 2	Wahl: 7	28	SPF: 4 / Wahl: 3	28	SPF: 5 / Wahl: 2	28	SPF: 10	31
6 (SS)	Seismologische Feldübung V1Ü1 3	Bachelorarbeit (3 Monate) 12			ÜQ III 2	Geologische Kartierübung Ü4 5	6 (SS)	Figur u. Schwerefeld der Erde V2Ü1 5	6 (SS)	Location-based Services V2Ü1 3	6 (SS)	Geländemethoden II Ü2 2	6 (SS)
						Wahlfächer 6		Wahlfächer 8		Wahlfächer 9		Wahlfächer 8	
Summe LP	Geo: 3 / BA: 12				ÜQ: 2	SPF: 5 / Wahl: 6	28	SPF: 5 / Wahl: 8	30	SPF: 3 / Wahl: 9	29	SPF: 2 / Wahl: 8	27
Gesamt	Geo: 52 / Prakt: 8 / Prog: 6 / BA: 12		ExPhys: 24	ThPhys: 23	HM: 24 / ÜQ: 6	SPF: 12 / Wahl: 13	180	SPF: 12 / Wahl: 13	180	SPF: 12 / Wahl: 13	180	SPF: 12 / Wahl: 13	180