

Modulschema Bachelor Geophysik, SPO 2015_1, Stand: 20.03.2023 Beginn Geologie-Modul nach 01.04.2023							SPF: Geowissenschaften			SPF: Erdmessung			SPF: Geoinformatik			SPF: Ingenieur- und Hydrogeologie				
Sem.	Geophysik und Geowissenschaften		Experimentelle Physik		Klassische Theoret. Physik	Programmieren	Mathematik	ÜQ	Schwerpunkt-fach	Wahlpflicht-bereich	Summe LP	Schwerpunkt-fach	Wahlpflicht-bereich	Summe LP	Schwerpunkt-fach	Wahlpflicht-bereich	Summe LP	Schwerpunkt-fach	Wahlpflicht-bereich	Summe LP
1 (WS)	Einführung in die Geophysik I M: Allg. Geophysik V2Ü1	Endogene Dynamik M: Geologie V2	KlassExPhys I: Mechanik M: KlassExPhys I V4Ü2	KlassThPhys I: Einführung M: KlassThPhys I V2Ü2		Höhere Mathematik I M: HM I V6Ü2					1 (WS)			1 (WS)			1 (WS)			1 (WS)
Summe LP	7		8		6						10			31			31			31
2 (SS)	Einführung in die Geophysik II M: Allg. Geophysik V2Ü1	Vermessungskunde für Geophysiker M: Allg. Geophysik V1Ü2	KlassExPhys II: Elektrodynamik M: KlassExPhys II V3Ü2	KlassThPhys II: Mechanik M: KlassThPhys II V2Ü2		Höhere Mathematik II M: HM II V6Ü2	ÜQ I: CGDA				2 (SS)			2 (SS)			2 (SS)			2 (SS)
Summe LP	8		7		6			2			10			33			33			33
3 (WS)	Einführung in die prakt. Geophysik M: Exp. Geophysik I V1	Wissenschaftliches Schreiben M: Exp. Geophysik I V2Ü1	KlassExPhys III: Optik und Thermodynamik M: KlassExPhys III V5Ü2	KlassThPhys III: Elektrodynamik M: KlassThPhys III V4Ü2		Höhere Mathematik III M: HM III V2Ü1					3 (WS)			3 (WS)			3 (WS)			3 (WS)
Summe LP	12		9		8			4			33			33			33			33
4 (SS)	Geophysikalische Geländeübungen M: Exp. Geophysik I Ü4	Geländeübungen und Exkursionen M: Geologie E1	Moderne Exp. Physik für Geophysiker M: ModExPhys V4Ü2		Programmieren M: Programmieren V2Ü2P5	Geol. Karten und Profile M: Geowiss. Ü3					4 (SS)	Positionsbestimmung mit GNSS M: Geod. Raumverfahren und... V1Ü1	Wahlfächer 2	4 (SS)	Fernerkundungsverfahren M: Fernerkundungsverfahren V2Ü1	Wahlfächer 2	4 (SS)		Wahlfächer 5	4 (SS)
Summe LP	11		8		6				7		32	3	2	30	4	2	31		5	30
5 (WS)	Lineare Inversion M: Exp. Geophysik II V1Ü1	Seismologische Feldübungen M: Exp. Geophysik II V1Ü1					ÜQ II		Wahlfächer 7		5 (WS)	Geodätische Raumverfahren M: Geod. Raumverfahren und... V2Ü1	Wahlfächer 3	5 (WS)	Einführung in GIS M: Einführung in GIS V2Ü2	Wahlfächer 2	5 (WS)	Grundlagen der Hydrogeologie M: Einführung in die Hydrogeologie V2Ü2		5 (WS)
Summe LP	17						2		7		26	4	3	26	5	2	26	10		29
6 (SS)		Bachelorarbeit (3 Monate) M: Bachelorarbeit 12					ÜQ III	Geologische Kartierübung M: Geowiss. Ü4	Wahlfächer 6		6 (SS)	Figur u. Schwerefeld der Erde M: Figur und Schwerefeld der... V2Ü1	Wahlfächer 8	6 (SS)	Location-based Services M: Mobile GIS/ Location-based... V2Ü1	Wahlfächer 9	6 (SS)	Grundlagen der Hydrogeologie M: Geländemeth. II P2	Wahlfächer 8	6 (SS)
Summe LP	12						2	5	6		25	5	8	27	3	9	26	2	8	24
Modul	Allgemeine Geophysik: 12 Geologie: 8		Kl. Exp. Physik I: 8 Kl. Exp. Physik II: 7	Kl. Theo. Physik I: 6 Kl. Theo. Physik II: 6	Programmieren: 6	HM I: 10 HM II: 10 HM III: 4		Geowiss.: 12				Geod. Raumv...: 7 Figur und...: 5			Fernerkund...: 4 Einführung in...: 5 Mobile GIS...: 3			Einf. Hydrogeol.: 5 Einf. Ing.-Geol.: 5 Geländemeth.: 2		
Gesamt	67		32		20	6	24	6	12	13	180	12	13	180	12	13	180	12	13	180