Modulschema Bachelor Geophysik, SPO 2015_1, Stand: 21.12.2023 ab SS 24							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 4	Endogene Dynamik M: Geologie V2 3	KlassExPhys I: Mechanik M: KlassExPhys I V4Ü2 8	KlassThPhys I: Einführung M: KlassThPhys I V2Ü2 6		Höhere Mathematik I M: HM I V6Ü2 10				**1 (WS)**			**1 (WS)**			**1 (WS)**			**1 (WS)**
Summe LP	**7**		**8**	**6**		**10**				**31**			**31**			**31**			**31**
2 (SS)	Einführung in die Geophysik II M: Allg. Geophysik V2Ü1 4	Vermessungskunde für Geophysiker M: Allg. Geophysik V1Ü2 4	KlassExPhys II: Elektrodynamik M: KlassExPhys II V3Ü2 7	KlassThPhys II: Mechanik M: KlassThPhys II V2Ü2 6		Höhere Mathematik II M: HM II V6Ü2 10	ÜQ I: CGDA 2			**2 (SS)**			**2 (SS)**			**2 (SS)**			**2 (SS)**
Summe LP	**8**		**7**	**6**		**10**	**2**			**33**			**33**			**33**			**33**
3 (WS)	Wissenschaftliches Schreiben M: Exp. Geophysik I 2	Strukturgeologie und Tektonik M: Geologie V2Ü1 4	KlassExPhys III: Optik und Thermodynamik M: KlassExPhys III V5Ü2 9	KlassThPhys III: Elektrodynamik M: KlassThPhys III V4Ü2 8	Programmieren und Algorithmen M: Programmieren V2Ü2 6	Höhere Mathematik III M: HM III V2Ü1 4				**3 (WS)**			**3 (WS)**			**3 (WS)**			**3 (WS)**
Summe LP	**6**		**9**	**8**	**6**	**4**				**33**			**33**			**33**			**33**
4 (SS)	Geophysikalische Laborübungen M: Exp. Geophysik I Ü4 5	Geländeübungen und Exkursionen M: Geologie E1 1	Moderne Exp. Physik für Geophysiker M: ModExPhys V4Ü2 8					Geol. Karten und Profile M: Geowiss. Ü3 4		**4 (SS)**	Positionsbestimmung mit GNSS M: Geod. Raumverfahren und... V1Ü1 3	Wahlfächer 2	**4 (SS)**	Fernerkundungsverfahren M: Fernerkundungsverfahren V2Ü1 4	Wahlfächer 2	**4 (SS)**		Wahlfächer 5	**4 (SS)**
	Geophysikalische Geländeübungen M: Exp. Geophysik I Ü4 6	Signalverarbeitung M: Exp. Geophysik II V2Ü1 4						Geländemethoden I M: Geowiss. Ü2 3											
	Einführung in die prakt. Geophysik M: Exp. Geophysik I V1 1																		
Summe LP	**17**		**8**					**7**		**32**	**3**	**2**	**30**	**4**	**2**	**31**		**5**	**30**
5 (WS)	Lineare Inversion M: Exp. Geophysik II V1Ü1 3	Seismologische Feldübungen M: Exp. Geophysik II V1Ü1 3					ÜQ II 2		Wahlfächer 7	**5 (WS)**	Geodätische Raumverfahren M: Geod. Raumverfahren und... V2Ü1 4	Wahlfächer 3	**5 (WS)**	Einführung in GIS M: Einführung in GIS V2Ü2 5	Wahlfächer 2	**5 (WS)**	Grundlagen der Hydrogeologie M: Einführung in die Hydrogeologie V2Ü2 5		**5 (WS)**
	Berufspraktikum M: Berufspratikum 8	Rechner- und Programmnutzung am GPI M: Exp. Geophysik II Ü2 3															Grundlagen der Ing.-Geologie M: Einführung in die Ing.-Geologie V2Ü2 5		
Summe LP	**17**						**2**		**7**	**26**	**4**	**3**	**26**	**5**	**2**	**26**	**10**		**29**
6 (SS)	Bachelorarbeit (3 Monate) M: Bachelorarbeit 12						ÜQ III 2	Geologische Kartierübung M: Geowiss. Ü4 5	Wahlfächer 6	**6 (SS)**	Figur u. Schwerefeld der Erde M: Figur und Schwerefeld der... V2Ü1 5	Wahlfächer 8	**6 (SS)**	Location-based Services M: Mobile GIS/ Location-based... V2Ü1 3	Wahlfächer 9	**6 (SS)**	Grundlagen der Hydrogeologie M: Geländemeth. II P2 2	Wahlfächer 8	**6 (SS)**
Summe LP	**12**						**2**	**5**	**6**	**25**	**5**	**8**	**27**	**3**	**9**	**26**	**2**	**8**	**24**
Modul	Allgemeine Geophysik: 12		Kl. Exp. Physik I: 8	Kl. Theo. Physik I: 6	Programmieren: 6	HM I: 10		Geowiss.: 12			Geod. Raumv...: 7			Fernerkund.: 4			Einf. Hydrogeol.: 5		
	Geologie: 8		Kl. Exp. Physik II: 7	Kl. Theo. Physik II: 6		HM II: 10					Figur und...: 5			Einführung in...: 5			Einf. Ing.-Geol.: 5		
	Experimentelle Geophysik I: 14		Kl. Exp. Physik III: 9	Kl. Theo. Physik III: 8		HM III: 4								Mobile GIS...: 3			Geländemeth.: 2		
	Experimentelle Geophysik II: 13		Mod. Exp. Physik: 8																
	Berufspraktikum: 8																		
	Bachelorarbeit: 12																		
Gesamt	**67**		**32**	**20**	**6**	**24**	**6**	**12**	**13**	**180**	**12**	**13**	**180**	**12**	**13**	**180**	**12**	**13**	**180**