

## Anlage 1d: Studienverlaufsplan beim Schwerpunkt „Geophysik“ (Beginn im Wintersemester)

Modul	Lehrveranstaltung	LV-Form	SWS	CP	Benotet?
1. Fachsemester					
VEX1	Experimentalphysik 1: Mechanik, Thermodynamik	V, Ü	5+2	10	ja
VTH1	Theoretische Physik 1: Mathematische Methoden der Theoretischen Physik	V, Ü	4+2.5	8	ja
VMATH1	Mathematik für Studierende der Physik 1	V, Ü	4+2	8	ja
PGPE	Vorkurs Geophysik	V, Ü	2+1	4	nein
	Summe SWS bzw. CP		22.5+	30	
2. Fachsemester					
VEX2	Experimentalphysik 2: Elektrodynamik	V, Ü	4+2	8	ja
VTH2	Theoretische Physik 2: Klassische Mechanik	V, Ü	4+2.5	8	ja
VMATH2	Mathematik für Studierende der Physik 2	V, Ü	4+2	8	ja
PEX1	Anfängerpraktikum 1	P	4	6	nein
	Summe SWS bzw. CP		22.5	30	
3. Fachsemester					
VEX3A	Experimentalphysik 3a: Optik	V, Ü	2+1	4	ja
VEX3B	Experimentalphysik 3b: Atome und Quanten	V, Ü	2+1	4	ja
VTH3	Theoretische Physik 3: Klassische Elektrodynamik	V, Ü	4+2.5	8	ja
VMATH3	Mathematik für Studierende der Physik 3	V, Ü	4+2	8	ja
PGPE	Geophysik 1	V, Ü	2+1	4	ja
	Summe SWS bzw. CP		21.5	28	
4. Fachsemester					
VEX4A	Experimentalphysik 4a: Kerne und Elementarteilchen	V, Ü	2+1	4	ja
VEX4B	Experimentalphysik 4b: Festkörper	V, Ü	2+1	4	ja
VTH4	Theoretische Physik 4: Quantenmechanik	V, Ü	4+2.5	8	ja
VPROG	Einführung in Programmierung für Studierende der Physik	V, Ü	3+2	6	ja
PEX2	Anfängerpraktikum 2	P	4	6	nein
PGPE	Geophysik 2	V, Ü	2+1	4	ja
	Summe SWS bzw. CP		24.5	32	
5. Fachsemester					
VTH5	Theoretische Physik 5: Thermodynamik und statistische Physik	V, Ü	4+2.5	8	ja
PEXF	Fortgeschrittenenpraktikum	P	6	12	nein
PGPV	Seismologie	V, Ü	2+1	4	ja
PGPV	Geophysik-Projekt	V, Ü	1+2	4	nein
Wahlpflichtmodule gemäß Wahl der oder des Studierenden				0-4	ja
	Summe SWS bzw. CP		18.5+	28-32	
6. Fachsemester					
PGPV	Geodynamik	V, Ü	2+1	4	Ja

EWA	Bachelorseminar	S	2	6	nein
	Projektplanung	P	2		
BA	Bachelorarbeit	angeleitete wiss. Arbeit		12	ja
Wahlpflichtmodule gemäß Wahl der oder des Studierenden				6-10	ja
	Summe SWS bzw. CP		7+	28-32	
	Summe 1.-6. Sem.			180	

Insgesamt sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 CP zu absolvieren. Drei CP der Wahlpflichtmodule dürfen aus Veranstaltungen zu Schlüsselqualifikationen stammen.