

Modulschema zum Masterstudiengang Geophysik

Der Einstieg in den Studiengang ist sowohl im Winter- als auch im Sommersemester möglich

Semester						CPs		
Fächer:	Geophysik	Spezialisierungsphase	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		Wahlpflichtfach	SQs		
Fachsemester								
1 bzw. 2 (WS)	Modul: Messtechnik, Signalverarbeitung und Seismogrammanalyse							
SWS CPs	Physik seismischer Messinstrumente V2 Ü1 6	Array Processing V1 Ü1 4			Wahlfächer	SQs I 6	2	
SWS CPs	Seismologische Signalverarbeitung Ü2 4	Einführung i.d. Reflexionsseismik V2 Ü2 8						
Summe CPs		22				6	2	
2 bzw. 1 (SS)	Modul: Theorie und Inversion seismischer Wellen							
SWS CPs	Theorie seismischer Wellen V2 Ü1 6	Inversion & Tomographie V2 Ü2 8			Wahlfächer	SQs II 10	2	
SWS CPs	Ingenieurgeophysik V1 Ü1 4							
Summe CPs		18				10	2	
3 (WS bzw. SS)			Modul: Spezialisierungsphase	Modul: Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				
SWS CPs			Seminar über aktuelle Fragen der Seismik/Seismologie/Risikoanalyse S 2 10	Wissenschaftliche Arbeitsmethoden 16				
SWS CPs				Modul: Wissenschaftliche Seminar Institutsseminar/ Phys. Kolloquium S 2 4				
Summe CPs			10	20			30	
4 (SS bzw. WS)					Modul: Masterarbeit			
SWS CPs					Masterarbeit & Kolloquium 30			
Summe CPs					30		30	
Summe CPs	0	40	10	20	30	16	4	
							Summe:	120