Modulschema zum Masterstudiengang Geophysik

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

Semester								CPs
Fächer:	**Geophysik**		**Spezialisierungsphase**	**Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten**		**Wahlpflichtfach**	**SQs**	
Fachsemester								
1 bzw. 2 (WS)	**Modul: Messtechnik & Signalverarbeitung**	**Modul: Seismogrammanalyse**						
	Physik seismischer Messinstrumente	Array Processing				Wahlfächer	SQs I	
SWS	V2 Ü1	V1 Ü1						
CPs	6	4				6	2	
	Seismologische Signalverarbeitung	Reflektionsseismisches Processing						
SWS	Ü2	V2 Ü2						
CPs	4	8						
Summe CPs	**10**	**12**				**6**	**2**	**30**
2 bzw. 1 (SS)								
	Modul: Theorie, Beobachtung und Wirkung seismischer Wellen	**Modul: Inversionstheorie & Tomographie**						
	Theorie seismischer Wellen	Inversion & Tomographie				Wahlfächer	SQs II	
SWS	V2 Ü1	V2 Ü2						
CPs	6	8				10	2	
	Ingenieurgeophysik							
SWS	V1 Ü1							
CPs	4							
Summe CPs	**10**	**8**				**10**	**2**	**30**
3 (WS bzw. SS)			**Modul: Spezialisierungsphase**	**Modul: Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten**				
			Seminar über aktuelle Fragen der Seismik/Seismologie/ Risikoanalyse	Wissenschaftliche Arbeitsmethoden				
SWS			S 2					
CPs			10	16				
				Modul: Wissenschaftliche Seminare				
				Institutsseminar/Geo-/ Phys. Kolloquium				
SWS				S 2				
CPs				4				
Summe CPs			**10**	**20**				**30**
4 (SS bzw. WS)								
					Modul: Masterarbeit			
					Masterarbeit & Kolloquium			
SWS								
CPs					30			
Summe CPs					**30**			**30**
Summe CPs	**20**	**20**	**10**	**20**	**30**	**16**	**4**	**120**
							Summe:	**120**