Master of Science "Geophysik"

wr, 28.05.2015

Sem.	Grundlagen			Vertiefung			Praxis-Module			Seminare			Freie Wahlmodule**			Master-Thesis						
	Wahlpflicht	LP	SWS	Wahlpflicht	LP	SWS	Wahlpflicht: PWP-1 bis 3 Pflicht: AGP 04, SGP 03	LP	SWS	Pflicht	LP	SWS	freie Wahl (MNF)	LP	SWS		LP	Σ LP	ΣΣ LP	Σ SWS	ΣΣ SWS	
1	GWP-1	5	4	VWP-1	5	4	PWP-1	3	4	Wiss. Arb. (SGP 04)	2	2	WM-1	5	4			20		18		
	GWP-2	5	4	VWP-2	5	4												10	30	8	26	
2	GWP-3	5	4	VWP-3	5	4	PWP-2	3	4	SAFT* Teil 1 (SGP 02)	1	1	WM-2	3	2			17		15		
	GWP-4	5	4	VWP-4	5	4	Feld-See-Messungen (AGP 04)	3										13	30	8	23	
3				VWP-5	5	4	PWP-3	3	4	SAFT* Teil 2 (SGP 02)	1	1	WM-3	12	8			21		17		
				VWP-6	5	4	Aktiv. Tutorium (SGP 3)	2	2	Geophys. Sem (SGP 01)	2	2						9	30	8	25	
4																**Master-Thesis und Vortrag**	30	30	30			
	Σ LP	20			30			14			6			20			30		120		74	+10 Feldtage (AGP 04) +Master-Thesis
	Auswahl-möglichkeiten für GWP-1 bis 4	LP	SWS	**Auswahl-möglichkeiten für VWP-1 bis 6**	LP	SWS	**Auswahlmöglichkeiten für PWP-1 bis 3**	LP	SWS	**Forschungsseminar SAFT**	LP	SWS	**Auswahl-möglichkeiten** ** **für WM-1 bis 3**	LP	SWS							
	Aufbau und Evolution der Erde (GGP 01a)	5	4	Seismik II (AGP 05)	5	4	Digitale Datenbearbeitung: Seismologische Strukturerkundung (NGP 02a)	3	4	Seminar Aktuelle Forschungsthemen* (SAFT) (SGP 02)	2	2	Alle Module der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät wählbar**	xxx	xxx							
	Dynamik der Erde (GGP 02)	5	4	Petroleumgeophysik (AGP 06)	5	4	Digitale Datenbearbeitung: Reflexionsseismisches Prozessing (NGP 02b)	3	4	*) Teilnahme an 20 Vorträgen im Laufe des Studiums			Einführung in Matlab (NGP 0)	2	2							
	Inversiontheorie in der Geophysik (TGP 01)	5	4	Oberflächennahe Geophysik (AGP 08)	5	4	Digitale Datenbearbeitung: Reflexionsseismische Interpretation (NGP 02c)	3	4				Einführung in GMT (NGP 10)	2	2							
	Geophysikalische Signalanalyse (AGP 11)	5	4	3D Seismik (AGP 09)	5	4	Digitale Datenbearbeitung: Refraktionsseismik und Inversion (NGP 02d)	3	4				Einführung in Python (NGP 11)	2	2							
	Theorie elastischer Wellen I (NGP 03)	5	4	Akustische Abbildung sedimentärer Strukturen (AGP 10)	5	4	Digitale Datenbearbeitung: Lokale Seismizität (NGP 02e)	3	4				Geophysikalische Exkursion (GGP 06)	2	6 Tage							
	Potenzialtheorie (TGP 03)	5	4	Gesteinsphysik (AGP 12)	5	4	Digitale Datenbearbeitung: Bathymetrie (NGP 02f)	3	4				**) Die "Freien Wahl-module" sollen in der Summe 20 LP ergeben.									
				Archäogeophysik (AGP 13)	5	4	Digitale Datenbearbeitung: Aerogeophysik (NGP 02g)	3	4													
				Erdbeben und Seismologie (GGP 04)	5	4	Digitale Datenbearbeitung: Satellitengeophysik (NGP 02h)	3	4													
				Regionale Geophysik (GGP 01b)	5	4	Digitale Datenbearbeitung: Geoelektrik-EMI-GPR (NGP 02i)	3	4													
				Fernerkundung (GGP 05)	5	4																
				Geoinformatik (NGP 01)	5	4																
				Theorie elastischer Wellen II (NGP 04)	5	4																
				Finite Elemente Modellierung (NGP 08)	5	4																