

Musterstudienplan

Schwerpunkt Quartärwissenschaften bei Beginn im **Wintersemester**

Module/ Veranstaltung		AB	LP	PA
1. Semester				
PM 29: Personal Profiling		180	6	KI* (90 Min)/ mP* (30 Min)/ H* (20 – 30 S)/ R* (20 – 30 Min, 5 – 10 S),
WPM 1: Geologie		240	8	KI (90 Min), mP (15 Min)
Allgemeine und Regionale Quartärgeologie	3 V			KI (90 Min)
Gesteins- und Mineralbestimmung	3 V/Ü			mP (15 Min)
KM 8: Organismen in Raum und Zeit		240	8	KI (90 Min), Sv* (20 Min)
Quartärpaläontologie	2 V/Ü			
Wirbeltierpaläontologie	2 V/Ü			
Paläontologisches Seminar	1 V/Ü			
Einführung in die Mikropaläontologie	1 V/Ü			
KM 9: Facies Analysis of Glacial Sediments		240	8	Pf (4 P)
Facies Analysis of Glacial Sediments	2 V			
Fieldwork	3 Pr			
Micromorphology of Glacial Sediments	1 Ü			
2. Semester				
KM 20: Quartäre Geoarchive		240	8	H (10 – 20 S)
Terrestrische und aquatische Geoarchive (Ringvorlesung)	V 2			
Exkursion / Geländeübung	4 E			
KM 13: Depositional Environments and Quaternary Geology		240	8	mP (30 Min), 1 P (80%/20%)#
Sedimentary Depositional Environments	2 V			
Sedimentary Facies and Architecture (z.Z. Bornholm)	2 E			
Glacial and Periglacial Land Systems	2 Ü			
KM 15: Aquatic Environmental Geochemistry		240	8	Pf (2 R (15 – 20 Min), 1 Be (10 – 15 S), 4 – 6 Ü*)
Water-Rock-Interactions	1 S			
Isotopes in Aquatic Systems	1 V			
Aquatic Geochemistry	1 Ü			
Water-Rock-Interactions	2 E			
EM 31: Practical Research Experience (in Landscape Ecology)		240	8	R (15 – 20 Min, 3 – 5 S)
Research Experience				
Seminar	2			
3. Semester				

KM 2: (Paleo) Oceanography		240	8	mP (30 Min), 2 Sv* (15 – 20 Min)
Chemical Oceanography	1 V			
Proxy Formation and Application	1 V			
Oceanography and Society	1 S			
Paleoceanography	2 V			
Paleoceanography	1 Ü			
KM 1: Tectonics & Sedimentary Basins		240	8	KI (60 Min), mP (30 Min)
Ocean Floor Dynamics and Regional Tectonics	2 V			KI (60 Min)
Methods in Structural Geology and Tectonics	1 Ü			
Sedimentary Basins	2 V			mP (30 Min)
KM 3: Paläoökologie und Evolution		240	8	KI (90 Min), T*
Mikropaläontologie für Fortgeschrittene	2 V			
Mikropaläontologie für Fortgeschrittene	2 Ü			
Massenaussterben in der Erdgeschichte	1 V			
Nordische Sedimentärgeschiebe	1 V/Ü			
PM 30 Literature Discussion and Thesis Proposal		120	4	Sv* (15 – 20 Min),
4. Semester		120	4	
Master Thesis		900	30	

Schwerpunkt Quartärwissenschaften bei Beginn im **Sommersemester**

Module/ Veranstaltung		AB	LP	PA
1. Semester				
PM 29: Personal Profiling		180	6	KI* (90 Min)/ mP* (30 Min)/ H* (20 – 30 S)/ R* (20 – 30 Min, 5 – 10 S),
KM 20: Quartäre Geoarchive		240	8	H (10 – 20 S)
Terrestrische und aquatische Geoarchive (Ringvorlesung)	V 2			
Exkursion / Geländeübung	4 E			
KM 13: Depositional Environments and Quaternary Geology		240	8	mP (30 Min), 1 P (80%/20%)#
Sedimentary Depositional Environments	2 V			
Sedimentary Facies and Architecture (z.Z. Bornholm)	2 E			
Glacial and Periglacial Land Systems	2 Ü			
KM 18: Climate Change		180	6	Pf (4 P, 1 Sv (5 Min))
Climate Change	2 V			
Journal Club Climate Change	2 S			
EM 19: Geoarchäologie		180	6	KI (30 Min), 1 P*
Einführung in die Geoarchäologie	2 V			
Geländepraktikum Geoarchäologie	5 Tage			
2. Semester				
WPM 1: Geologie		240	8	KI (90 Min), mP (15 Min)
Allgemeine und Regionale Quartärgeologie	3 V			KI (90 Min)
Gesteins- und Mineralbestimmung	3 V/Ü			mP (15 Min)
KM 8: Organismen in Raum und Zeit		240	8	KI (90 Min), Sv* (20 Min)
Quartärpaläontologie	2 V/Ü			
Wirbeltierpaläontologie	2 V/Ü			
Paläontologisches Seminar	1 V/Ü			
Einführung in die Mikropaläontologie	1 V/Ü			
KM 9: Facies Analysis of Glacial Sediments		240	8	Pf (4 P)
Facies Analysis of Glacial Sediments	2 V			
Fieldwork	3 Pr			
Micromorphology of Glacial Sediments	1 Ü			
KM 2: (Paleo) Oceanography		240	8	mP (30 Min), 2 Sv* (15 – 20 Min)
Chemical Oceanography	1 V			
Proxy Formation and Application	1 V			
Oceanography and Society	1 S			
Paleoceanography	2 V			
Paleoceanography	1 Ü			

3. Semester				
KM 24: Dendrochronology		180	6	Sv* (15 – 20 Min)
Climate Reconstructions using Tree Rings	4 Pr			
EM 33: Geoökologie und Boden		240	8	KI (30 Min), 1 P*
Angewandte Bodenökologie	2 V/Ü			
Boden- und Landschaftsökologische Kartierung	4 Pr			
EM 31: Practical Research Experience (in Landscape Ecology)		240	8	R (15 – 20 Min, 3 – 5 S)
Research Experience				
Seminar	2			
PM 30 Literature Discussion and Thesis Proposal		120	4	Sv* (15 – 20 Min),
4. Semester		120	4	
Master Thesis		900	30	