

**Master Erdwissenschaften**

20.02.2023 - 02.06.2023

Nummer	Lehrveranstaltung	Tag	Zeit	Ort	Daten	Datum Feld/Block
418758	<b>Accessory Minerals</b>  <i>Prof. D. Rubatto</i>	Mo	13-16	Sitzungsraum	3.4.	
		Di	13-16	Sitzungsraum	4.4.	
		Di	15-16	Optikschulungsraum	4.4.	
		Mi	13-16	Sitzungsraum	5.4.	
		Do	13-16	Sitzungsraum	6.4.	
		Do	13-16	Sitzungsraum	20.4.	
		Fr	10-16	Sitzungsraum	21.4.	
	Mo	9-11	Prakt.Saal Karten	15.5. Prüfung		
409435  <i>ST.0407 Code Fribourg</i>  <i>Prof. A. Foubert, Prof. F. Schlunegger</i>  3 ECTS  Dieser Kurs findet in Bern statt.	<b>Applied Sedimentology</b>	Mo	8-17	Sitzungsraum	27.2.	27.02.-02.03.2023
		Di	8-17	Sitzungsraum	28.2.	
		Di	9-12	Schulungsraum	28.2.	
		Mi	8-17	Sitzungsraum	1.3.	
		Mi	8-10	Schulungsraum	1.3.	
		Do	8-17	Sitzungsraum	2.3.	
		Do	13-17	Schulungsraum	2.3.	
481070	<b>(Climate-)Stratigraphy and Natural Hazards Field Course in the Italian Apennine Mountains</b>  <i>Prof. Dr. H. Vogel</i>  2.5 ECTS			Exkursion	..	23.-28.04.2022
3629	<b>Electron Beam Microanalytics: Theory - EMPA, SEM, CL</b> <b>Mandatory for practical courses in: EMPA, SEM, CL</b>  <i>Dr. P. Lanari, Prof. Dr. A. Berger, Prof. Dr. Esther Schwarzenbach</i>  2 ECTS	Mo	8-17	Sitzungsraum	20.2.	20.-23.02.2022
		Di	8-17	Sitzungsraum	21.2.	
		Mi	8-17	Sitzungsraum	22.2.	
		Do	8-12	Sitzungsraum	23.2.	
		Do	8-12	Schulungsraum	23.2.	
5936	<b>Engineering and Quaternary Geology - Advanced Lab Course</b>  <i>F. Nyffenegger, Prof. F. Anselmetti</i>  1.5 ECTS		8-18	BFH Burgdorf	..	01.-03.05.2023
103433	<b>Excursion: From basins to mountain belts</b>  <i>Prof. M. Herwegh, Prof. Dr. A. Berger, Prof. G. Schreurs</i>  2 ECTS	Mo/Di/Mi/Do				12.-15.06.2023
408254	<b>Field Course Rock Deformation Brittle Regime</b>  <i>Prof. M. Herwegh, Dr. Vénice Akker</i>  1.5 ECTS	Mi/Do/Fr				10.-12.05.2023
459491	<b>From Waste to Resources - and the Challenges in between (Excursion)</b>  <i>Dr. Gisela Weibel, Dr. Daniela van den Heuvel, Dr. Mirjam Wolfers</i>  1 ECTS	Do	8-12		..	CANCELLED

**Master Erdwissenschaften**

20.02.2023 - 02.06.2023

Nummer	Lehrveranstaltung	Tag	Zeit	Ort	Daten	Datum Feld/Block
3368	<b>Geochemical Modelling II: Reactive-Transport Modelling (prer)</b> <i>PD Dr. Th. Gimmi, Dr. P. Alt-Epping</i> 2.25 ECTS	Mo	13-17	Sitzungsraum	13.3./20.3.	
		Mo	13-17	Schulungsraum	13.3./20.3.	
		Di	13-17	Sitzungsraum	14.3./21.3.	
		Di	13-17	Schulungsraum	14.3./21.3.	
		Mi	13-17	Sitzungsraum	15.3.	
		Mi	13-17	Schulungsraum	15.3.	
		Do	13-17	Sitzungsraum	16.3.	
		Do	13-17	Schulungsraum	16.3.	
		Fr	13-17	Sitzungsraum	17.3.	
		Fr	13-17	Schulungsraum	17.3.	
		Mi	13-17	Schulungsraum	22.3. Prüfung	
8492	<b>Geological disposal of radioactive waste</b> <i>Prof. M. Mazurek, PD P. Wersin, Dr. D. Grolimund</i> 2.5 ECTS	Mo	9-12	Sitzungsraum	13.3./20.3.	
		Di	9-12	Sitzungsraum	14.3./21.3.	
		Mi	9-12	Sitzungsraum	15.3./22.3.	
		Do	9-12	Sitzungsraum	16.3./23.3.	
		Fr	9-12	Sitzungsraum	17.3.	
		Di	9-10	Schulungsraum	21.3.	
Fr	9-12	Sitzungsraum	9.6.Prüfung			
407019	<b>Geology, Sedimentology and Paleontology of the Molasse Basin</b> <i>Prof. W. Joyce, Dr. D. Becker</i> 3 ECTS  Field course			Fribourg		24.-28.04.2023
410811	<b>Geostatistics</b> <i>PD Dr. G. Kosakowski</i> 2 ECTS	Mo Di Do Fr	9-17 9-17 9-17 9-17	Schulungsraum Schulungsraum Schulungsraum Schulungsraum	6.3. 7.3. 9.3. 10.3.	06.-07. + 09.-10.03.2023
10604	<b>Interpretation of Seismic Profiles around the world</b> <i>PD Dr. A. Sommaruga</i> 1.5 ECTS		9.15-16	Fribourg	..	17.-19.04.2023
452210	<b>Interpretation of Seismic Profiles in the Alpine foreland</b> <i>PD Dr. A. Sommaruga</i> 1.5 ECTS		9.15-16	Fribourg	..	06.-08.03.2023
3781	<b>Laser-ablation inductively-coupled-plasma mass-spectrometry - LA-ICP-MS. Two days short course</b> <i>Prof. Dr. T. Pettke</i> 1 ECTS	Do Fr Fr	9-17 9-13 13-17	Sitzungsraum Sitzungsraum Schulungsraum	30.3. 31.3. 31.3.	29.-30.3.2023
429889	<b>Mineral Surface Characterization by Atomic Force Microscopy (AFM)</b> <i>Prof. S. Churakov</i> 1.5 ECTS	Di Mi	9-17 9-17	Muesmatt Muesmatt	30.5. 31.5.	30.-31.05.2023

## Master Erdwissenschaften

20.02.2023 - 02.06.2023

Nummer	Lehrveranstaltung	Tag	Zeit	Ort	Daten	Datum Feld/Block
102500	<b>Mountain building processes</b>  <i>Prof. M. Herwegh, Dr. J. Mosar, Prof. G. Schreurs, Prof. F. Schlunegger</i> 3 ECTS	Di	10-12 + 13-17	Studer Auditorium	30.5.	
		Mi	9-12	Schulungsraum	31.5.	
		Mi	13-17	Prakt.Saal Karten	31.5.	
		Do	10-12 + 13-17	Prakt.Saal Karten	1.6.	
		Mo	13-18	Muesmatt	26.6.	
482005	<b>Pore scale reactive transport modelling</b>  <i>Prof. S. Churakov, Dr. Nikolaos Prasiyanakis</i> 1.5 ECTS	Mo	10-16	Schulungsraum	24.4.	24.-26.04.2023
		Di	10-16	Schulungsraum	25.4.	
		Mi	10-16	Schulungsraum	26.4.	
		Fr	11-12	Prakt.Saal Karten	26.5. Prüfung	
8800	<b>Quaternary Dating Course</b>  <i>PD Dr. N. Akçar, Dr. Catarina Dieleman, Prof. F. Schlunegger</i> 3 ECTS	Mo	8-16	Muesmatt	13.3.	13.-17.03.2023
		Di	8-16	Muesmatt	14.3.	
		Di	8-13	Schulungsraum	14.3.	
		Mi	8-16	Exkursion	15.3.	
		Do	8-16	Exkursion	16.3.	
		Fr	8-16	Muesmatt	17.3.	
		Fr	14:15-17:00	Muesmatt	5.5. Prüfung	
3772	<b>Scanning Electron Microscopy - SEM: Practical course.</b> <b>Theory course Electron Beam Microanalytics required. Two days.</b> <b>Upon request. Max. 6 participants.</b> <i>Prof. Dr. A. Berger</i> 1 ECTS  Electron Microprobe Theory Course in Spring Semester is a prerequisite				..	upon request
8799	<b>Single Crystal X-ray Diffraction. Short course. Upon request.</b>  <i>PD Dr. Georgia Cametti</i> 1.5 ECTS	Mo	9-17	Sitzungsraum	1.5.	01.-04.05.2023
		Di	9-17	Sitzungsraum	2.5.	
		Mi	9-17	Sitzungsraum	3.5.	
		Mi	13-17	Schulungsraum	3.5.	
		Do	9-17	Schulungsraum	4.5.	
6391	<b>Soil Mechanics</b>  <i>Prof. Martin Stolz</i> 3 ECTS	Mo	9-17	Sitzungsraum	17.4.	17.-20.04.2023
		Di	9-17	Sitzungsraum	18.4.	
		Mi	9-17	Sitzungsraum	19.4.	
		Do	9-17	Prakt.Saal Gesteine	20.4.	
412041	<b>Taxonomy, Nomenclature, and Morphological Systematics</b>  SST.0536 Code Fribourg  <i>Prof. W. Joyce</i> 3 ECTS			Fribourg	..	22.-26.05.2023
103057	<b>Unconsolidated Quaternary Sediments in Drillholes and Outcrops</b>  <i>Prof. F. Anselmetti, Dr. M. Büchi</i> 3 ECTS	Do	9-17	Sitzungsraum	11.5.	
		Fr	9-17	Sitzungsraum	12.5.	
		Mo	9-17	Sitzungsraum	15.5.	
		Di	9-17	Sitzungsraum	16.5.	
		Mi	9-17	Sitzungsraum	17.5.	
682	<b>X-Ray Powder Diffraction. Three-day short course.</b>  <i>Dr. U. Eggenberger, Dr. Mirjam Wolffers, Dr. Frank Gfeller</i> 1.5 ECTS	Mo	9-17	Sitzungsraum	8.5.	08.-10.05.2023
		Mo	9-17	Schulungsraum	8.5.	
		Di	9-17	Sitzungsraum	9.5.	
		Di	9-17	Schulungsraum	9.5.	
		Mi	9-17	Sitzungsraum	10.5.	