

Anhang zu den Studienplänen der  
Math.-Natw. Fakultät

# Bewertung der UE in Erdwissenschaften

Angenommen von der Math.-Natw. Fakultät am 25. Mai 2009  
Revidierte Version vom 26. Mai 2015

## 1 Einleitung

Dieser Anhang regelt die Bedingungen der Bewertung von Unterrichtseinheiten (UE), für welche die Einheit Erdwissenschaften im Departement für Geowissenschaften verantwortlich ist. Er vervollständigt diejenigen Studienpläne, die UE's mit dem Code „ST.nnnn“ enthalten.

## 2 Bewertung der Unterrichtseinheiten

Die Bewertung von **Übungen, Blockkursen, Exkursionen und Feldkursen** erfolgt nach Kriterien, die am Semesteranfang bekannt gegeben werden. Die Bewertung von **Vorlesungen** geschieht durch mündliche oder schriftliche Prüfungen, deren Dauer in diesem Anhang festgelegt wird. Die Prüfungen finden normalerweise während drei Prüfungssessionen statt (Frühjahr, Sommer, Herbst). Zu jeder Prüfung müssen sich die Studierenden innerhalb der gesetzten Fristen on-line einschreiben, unter Verwendung ihres Benutzerkontos und Passworts (<http://www.unifr.ch/science/gestens>). Die Prüfungen betreffen den Inhalt der jeweiligen UE, so wie sie das letzte Mal unterrichtet wurde. Im Falle von Ausnahmen wird dies vom Departement und/oder vom dem oder der verantwortlichen Unterrichtenden mitgeteilt. Die Notenskala reicht von 6 (beste Note) bis 1 (schlechteste Note). Prüfungen mit einem Ergebnis schlechter als 4 können ein einziges Mal wiederholt werden, frühestens in der darauf folgenden Prüfungssession.

## 3 Reglementarische Grundlagen

Das vorliegende Dokument dient als Anhang zu den folgenden Studienplänen<sup>1</sup>:

- Studienplan für den Erwerb des Bachelor of Science in Erdwissenschaften und des Master of Science in Earth Sciences
- Studienplan für die propädeutischen Fächer und die Zusatzfächer, die von der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät im Rahmen der Studiengänge für den Bachelor of Science oder für andere Studiengänge mit diesen Fächern angeboten werden.
- Studienplan für die Zusatzfächer + 30 ECTS in Mathematik, Informatik, Chemie, Geographie, Sport- und Bewegungswissenschaften, sowie für die Zusatzfächer 90 (60 + 30 ECTS) in Physik und Biologie, welche von der Mathematisch-Naturwissenschaften Fakultät für Studierende anderer Fakultäten angeboten werden.
- Studienplan für den Erwerb des Bachelor of Science für die wissenschaftliche Ausbildung in Unterrichtsfächern der Sekundarstufe I (BSc\_SI).
- Studienplan der Fächer Geowissenschaften, Mathematik/Informatik, Naturwissenschaften und Sport- und Bewegungswissenschaften für Studierende der Philosophischen und Theologischen Fakultäten, die das Bachelor of Arts für die Fächer der Sekundarstufe I (BA\_SI) erwerben wollen.

Es unterliegt dem *Reglement für die Erlangung der Bachelor of Science und der Master of Science*.

Alle diese Dokumente sind unter <http://www.unifr.ch/science/plans/d> erhältlich.

---

<sup>1</sup> Die UE in Erdwissenschaften können in Einzelfällen auch in anderen Studienplänen erscheinen oder ausserhalb eines Studienplans studiert werden.

## 4 Evaluationsmodalitäten

Exkursionen und Praktika werden wenn nicht in der Liste unten angegeben, nach Kriterien bewertet, die zu Semesteranfang festgelegt und mitgeteilt werden. Sie werden mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet. Übungsinhalte können auch in den Examen der entsprechenden Vorlesungen geprüft werden.

Code	Unterrichtseinheit	ECTS	Evaluationsmodalitäten
ST.0105 & ST.0106	Mineralien & Gesteine (Vorlesung) & Mineralien & Gesteine (Praktikum)	3 2	Mündliche Prüfung 20 Min. oder schriftliche Prüfung 1 St., eine einzige Note
ST.0113	Allgemeine Geologie (Vorlesung)	3	Mündliche Prüfung 20 Min. oder schriftliche Prüfung 1 St., eine einzige Note
ST.0114	Allgemeine Geologie (Praktikum)	1	Schriftliche Tests während des Semesters, bestanden/nicht bestanden
ST.0115	Exkursionen in Geologie I	1	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
ST.0116	Feldkurs I	1	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden.
ST.0139	Exkursionen für Zusatzfach	1	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
ST.0201	Regionale Geologie (Vorlesung)	3	Mündliche Prüfung 20 Min oder schriftliche Prüfung 1 St.
ST.0203 & ST.0218	Paläontologie (Vorlesung) & Paläontologie (Praktikum)	3 2	Mündliche Prüfung 20 Min., eine einzige Note; je nach Studienplan kann ST.0203 auch alleine geprüft werden
ST.0205 & ST.0210	Sedimentologie (Vorlesung) & Sedimentologie (Vorlesung & Praktikum)	3 2	Mündliche Prüfung 20 Min., eine einzige Note
ST.0206	Tektonik (Vorlesung)	3	Mündliche Prüfung 20 Min.
ST.0211	Tektonik (Vorlesung & Praktikum)	2	Schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
ST.0207 & ST.0212	Mineralogie-Kristallographie (Vorlesung) & Mineralogie-Kristallographie (Praktikum)	3 2	Mündliche Prüfung 20 Min., eine einzige Note
ST.0208 & ST.0219	Petrologie der Magmatite (Vorlesung) & Petrologie der Magmatite (Praktikum)	3 2	Mündliche Prüfung 20 Min., eine einzige Note.
ST.0213 & ST.0214	Mikroskopie der Magmatite (Praktikum) & Optische Mikroskopie (Praktikum)	2 2	Schriftliche Prüfung 4 St., eine einzige Note. Wenn eine dieser Unterrichtseinheiten separat genommen werden kann: schriftliche Prüfung 2 St.
ST.0221	Exkursionen in Geologie IIA	2	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
ST.0222	Exkursionen in Geologie IIB	2	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
ST.0223	Feldkurs II	2	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
ST.0224	Karten und Profile I (Praktikum)	2	Schriftlicher Test am Ende des Semesters, bestanden/nicht bestanden
ST.0225	Karten und Profile II (Praktikum)	2	Schriftlicher Test am Ende des Semesters, bestanden/nicht bestanden
ST.0302	Mikroskopie der Sedimente (Praktikum)	2	Schriftlicher Test am Ende des Semesters, bestanden/nicht bestanden
ST.0303 & ST.0304	Allgemeine Mikropaläontologie (Vorlesung) & Allgemeine Mikropaläontologie (Praktikum)	3 2	Schriftliche Prüfung 2 St., eine einzige Note
ST.0305	Hanginstabilitäten (Vorlesung)	3	Mündliche Prüfung 20 Min. oder schriftliche Prüfung 1 St.
ST.0307	Technische Geologie (Vorlesung)	3	Mündliche Prüfung 20 Min. oder schriftliche Prüfung 1 St.

Anhang zu den Studienplänen in Erdwissenschaften

ST.0308	Geochemie (Vorlesung)	3	Schriftliche Prüfung 1 St.
ST.0311	Sedimentologische Methoden (Blockkurs)	2.5	Schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
ST.0312	Petrologie der Metamorphite (Vorlesung & Praktikum)	2	Mündliche Prüfung 20 Min. oder schriftliche Prüfung 1 St.
ST.0313	Mikroskopie der Metamorphite (Praktikum)	2	Schriftliche Prüfung 4 St.
ST.0317	Bachelor-Arbeit	5	Die benotete Arbeit muss als genügend eingestuft werden. Bei einer ungenügenden Note muss die Arbeit verbessert werden, bis sie als genügend erachtet wird. Alternativ kann auch eine neue Arbeit ausgeführt werden.
ST.0320	Mineralogische Methoden (Praktikum)	2	Praktischer Test, bestanden/nicht bestanden
ST.0321	Exkursionen in Geologie IIIA	3	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
ST.0322	Exkursionen in Geologie IIIB	4	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
ST.0323	Seminar in Erdwissenschaften	1	Manuskript und mündliche Präsentation, eine einzige Note.
ST.0324	Kolloquium in Geowissenschaften	0.5	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
ST.0325	Feldkurs III	3	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
ST.0403	Marine geology	3	Oral exam 20 min or written exam 2 h
ST.0405	Life, oceans and climate evolution through time	3	Oral exam 20 min
ST.0407	Applied sedimentology	33	Oral presentation during the semester, with mark
ST.0408	Dynamic Alps: the Swiss geotraverse	3	Presence obligatory, excursion report, with mark
ST.0502	Applied geology: Oil exploration	1.5	Control of presence, test during the course, passed/failed
ST.0505	Technical mineralogy	3	Oral exam 20 min
ST.0508	Advanced carbonate sedimentology	2.5	Test during the semester, with mark
ST.0509	Evolutionary paleontology	3	Written exam, 1h
ST.0514	Paleoceanography and pelagic microfacies	1.5	Practical test during the semester, with mark
ST.0515	Stratigraphic micropaleontology	2.5	Practical test during the semester, with mark
ST.0518	Interpretation of seismic profiles	1.5	Control of presence, all exercises have to be handed in, passed/failed
ST.0520	Cements and silicate ceramics	2.5	Oral exam 20 min
ST.0522	Contaminated sites	2	Control of presence, written test, passed/failed
ST.0524	Electron microbeam techniques, laboratory	1	Presence obligatory, practical test, passed/failed
ST.0525	Environmental mineralogy	3	Oral exam 20 min
ST.0527	Life: Origin and interaction with the mineral world	3	Oral exam 20 min or written exam 2h
ST.0528	Geology, sedimentology and paleontology of the Molasse Basin	3	Oral presentation and written report, passed/failed
ST.0529	Stratigraphy and chronology	2	Test, without mark
ST.0530	Nördlicher Ries excursion	1.5	Presence obligatory, written report, passed/failed
ST.0531	Fossil Lagerstätten of Southern Germany	2.5	Presence obligatory, written report, passed/failed
ST.0532	Terrestrial paleontology, Part I	3	Written exam 1h
ST.0533	Terrestrial paleontology, Part II	3	Written exam 1h
ST.0534	Scientific methods in sedimentology and paleontology	3	Written report, with mark
ST.0535	Geology, sedimentology and paleontology of the Swiss Jura	3	Oral presentation and written report, passed/failed
ST.0536	Taxonomy, nomenclature and morphological systematics	3	Oral presentation and written report, passed/failed
ST.0538	Paleoclimatology and paleoecology	3	Oral exam 20 min or written exam 2h
ST.0539	Transmission electron microscopy &	2	Oral exam 20 min or written exam 2h, one mark
ST.0540	Transmission electron microscopy (laboratory)	1	
ST.0590	Excursion master Fribourg I	1	Presence obligatory, written report, passed/failed

Anhang zu den Studienplänen in Erdwissenschaften

ST.0591	Excursion master Fribourg II	2	Presence obligatory, written report, passed/failed
ST.0592	Excursion master Fribourg III	3	Presence obligatory, written report, passed/failed
ST.0593	Excursion master Fribourg IV	4	Presence obligatory, written report, passed/failed
ST.0594	Excursion master Fribourg V	6	Presence obligatory, written report, passed/failed
ST.0595	Excursion master Fribourg VI	8	Presence obligatory, written report, passed/failed
ST.0610	Advanced archaeometry to (specialized topic)	1.5	Written report, passed/failed
ST.0650			
ST.0701	4D Structural modelling + analysis using move	1.5	Control of presence, all exercises have to be handed in, passed/failed
ST.0901	Archäometrie I (Gesteine & Mineralien)	2.5	Schriftliches Examen 40 Min.
ST.0902	Archäometrie II (Keramik)	2.5	Schriftliches Examen 40 Min.
ST.0903	Archäometrie III (Datierung)	2.5	Schriftliches Examen 40 Min.
ST.0904	Archäometrie IV (Metallurgie)	2.5	Schriftliches Examen 40 Min.
ST.0905	Archäometrie V (Prospektion)	2.5	Schriftliches Examen 40 Min.
ST.0906	Archäometrie VI (Botanik, Zoologie)	2.5	Schriftliches Examen 40 Min.
ST.5000	Masterarbeit/Masterthesis	60	Manuscript in a form of a scientific paper, public presentation (30 min) and discussion (30 min); assessed with a mark (80% manuscript and 20% presentation)