

Anhang zu den Studienplänen der
Math.-Nat. und Med. Fakultät

Bewertung der UE in Erdwissenschaften

Angenommen von der Math.-Nat. und Med. Fakultät am 30.05.2022
Revidierte Version vom 15.04.2024

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 „SST.0nnnn“ 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 (Winter, Sommer, Herbst). Zu jeder Prüfung müssen sich die Studierenden innerhalb der gesetzten Fristen online einschreiben, unter Verwendung des Studierendenportals MyUniFR (<https://my.unifr.ch>). 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 darauffolgenden Prüfungssession.

3 Reglementarische Grundlagen

Das vorliegende Dokument dient als Anhang zu den folgenden Studienplänen¹:

- 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 Math.-Nat. und Med. 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, Sportwissenschaften, welche von der Math.-Nat. und Med. 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 des Bachelor of Science und des Master of Science*.

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

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

4 Bewertungsmodalitäten

Exkursionen und Praktika werden, sofern 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 Prüfungen der entsprechenden Vorlesungen geprüft werden.

Mit dem schriftlichen Einverständnis der Studierenden können die Prüfungsmodalitäten in Ausnahmefällen geändert werden. Dies gilt insbesondere dann, wenn nur ein/e Studierende/r eine schriftliche Prüfung ablegen soll. Das zuständige Departement kann den Studierenden vorschlagen, dass die schriftliche Prüfung durch eine mündliche Prüfung ersetzt wird (schriftliche Antwort erforderlich).

Code	Unterrichtseinheit	ECTS	Evaluationsmodalitäten
SST.01815	Geologische Exkursion I	1.5	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
SST.01816	Feldkurs I	1.5	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
SST.01831	Geologische Exkursion IB	0.5	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
SST.01832	Geologische Exkursion IC	0.5	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
SST.01833	Geologische Exkursion ID	0.5	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
SST.00201	Regionale Geologie (Vorlesung)	3	Mündliche Prüfung 20 Min oder schriftliche Prüfung 1 Std
SST.00203 & SST.00218	Paläontologie (Vorlesung) Paläontologie (Praktikum)	3 2	Schriftliche Prüfung 1 Std., eine einzige Note; je nach Studienplan, kann SST.00203 auch alleine geprüft werden. Praktika: Die Teilnahme ist obligatorisch, die Praktika werden wöchentlich bewertet (Noten, 20% der Endnote) und zusammen mit SST.00203 geprüft.
SST.00205 & SST.02210	Sedimentologie (Vorlesung) Sedimentologie (Vorlesung und Praktikum)	3 2.5	Mündliche Prüfung 20 Min. oder schriftliche Prüfung 1 Std., eine einzige Note. Je nach Studienplan, kann SST.00205 auch alleine geprüft werden.
SST.00206	Tektonik (Vorlesung)	3	Mündliche Prüfung 20 Min oder schriftliche Prüfung 1 Std.
SST.02211	Tektonik (Vorlesung und Praktikum)	2.5	Schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden.
SST.02207 & SST.02212	Mineralogie-Kristallographie I Mineralogie-Kristallographie II	2.5	Mündliche Prüfung 20 Min. oder schriftliche Prüfung 1 Std., eine einzige Note.
SST.02208	Petrologie der Magmatite	2.5	Mündliche Prüfung 20 Min oder schriftliche Prüfung 1 Std.
SST.02213 & SST.02214	Optische Mikroskopie I: Mineralien Optische Mikroskopie II: Magmatite	1 1	Schriftliche Prüfung, Praxis mit dem Mikroskop, 240 min, eine einzige Note. Gemäss Studienplan kann SST.02213 alleine geprüft werden. In diesem Fall beträgt die Prüfungsdauer 120 min.
SST.00224	Karten und Profile I (Praktikum)	2	Schriftlicher Prüfung am Ende des Semesters, bestanden/nicht bestanden
SST.00225	Karten und Profile II	2	Schriftlicher Prüfung am Ende des Semesters, bestanden/nicht bestanden
SST.02801	Geologische Exkursion IIA	2.5	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
SST.02802	Geologische Exkursion IIB	1.5	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
SST.02803	Feldkurs II	2.5	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden

Anhang zu den Studienplänen in Erdwissenschaften

SST.03302	Optische Mikroskopie III: sedimentäre Gesteine	1	Schriftliche Prüfung, Praxis mit dem Mikroskop 120 min
SST.00303 & SST.00304	Allgemeine Mikropaläontologie (Vorl.) Allgemeine Mikropaläontologie (Praktikum)	3 2	Mündliche Prüfung 20 min oder schriftliche Prüfung 1 Std., eine einzige Note.
SST.03305	Angewandte Geologie I: Hanginstabilitäten	3	Mündliche Prüfung 20 Min oder schriftliche Prüfung 1 Std.
SST.03307	Angewandte Geologie II: Ingenieurgeologie	3	Mündliche Prüfung 20 Min oder schriftliche Prüfung 1 Std.
SST.03308	Hydrogeologie	3	Mündliche Prüfung 20 Min oder schriftliche Prüfung 1 Std.
SST.00311	Methoden der Sedimentologie (Blockkurs)	2.5	Schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
SST.03312	Metamorphe Petrologie	2.5	Mündliche Prüfung 20 Min oder schriftliche Prüfung 1 Std.
SST.03313	Optische Mikroskopie IV: Metamorphite	1	Schriftliche Prüfung, Praxis mit dem Mikroskop 120 min
SST.03801	Geologische Exkursion IIIA	2.5	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
SST.03802	Geologische Exkursion IIIB	2.5	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
SST.03803	Geologische Exkursion IIIC	1	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
SST.03805	Geologische Exkursion IIID	0.5	Obligatorische Teilnahme, bestanden/nicht bestanden
SST.03807	Geologische Exkursion IIIE	0.5	Obligatorische Teilnahme, bestanden/nicht bestanden
SST.03808	Feldkurs III	2.5	Obligatorische Teilnahme und schriftlicher Bericht, bestanden/nicht bestanden
SST.00324	Kolloquium in Geowissenschaften	0.5	Obligatorische Teilnahme, bestanden/nicht bestanden
SST.03901	Bachelorarbeit	9	Schriftliche Arbeit, mit Note.
SST.03902	Bachelorarbeit (Bilanz)	1	Schriftliche Arbeit, bestanden/nicht bestanden.
SST.00403	Marine geology	3	Oral exam 20 min or written exam 2h
SST.00405	Life, oceans and climate evolution through time	3	Oral exam 20 min or written exam 2h
SST.00407	Applied sedimentology	3	Oral presentation during the semester, with mark
SST.00408	Dynamic Alps: the Swiss geotraverse	3	Presence obligatory, excursion report, with mark
SST.00502	Applied geology: oil exploration	1.5	Control of presence, test during the course, passed/failed
SST.00505	Technical mineralogy	3	Oral exam 20 min or written exam 2h
SST.00508	Advanced carbonate sedimentology	2.5	Test during the semester, with mark
SST.00509	Evolutionary paleontology	3	Written exam, 1h
SST.00514	Paleoceanography and pelagic microfacies	1.5	Oral exam 20 min or written exam 2h. Practical test during the semester, with mark
SST.00515	Stratigraphic micropaleontology	2.5	Oral exam 20 min or written exam 2h. Practical test during the semester, with mark
SST.00518	Interpretation of seismic profiles	1.5	Control of presence, all exercises have to be handed in, passed/failed
SST.00520	Cements and silicate ceramics	2.5	Oral exam 20 min or written exam 2h
SST.00522	Contaminated sites	2	Control of presence, written test, passed/failed
SST.00524	Electron microbeam techniques (laboratory)	1	Presence obligatory, practical test, passed/failed
SST.00525	Environmental mineralogy	3	Oral exam 20 min or written exam 2h
SST.00527	Life: Origin and interaction with the mineral world	3	Oral exam 20 min or written exam 2h
SST.00528	Geology, sedimentology and paleontology of the Molasse Basin	3	Oral presentation and written report, passed/failed
SST.00529	Stratigraphy and chronology	2	Test, without mark
SST.00531	Fossil Lagerstätten of Southern Germany	2.5	Presence obligatory, written report, passed/failed
SST.00532	Terrestrial paleontology, Part I	3	Written exam 1h
SST.00533	Terrestrial paleontology, Part II	3	Written exam 1h
SST.00534	Scientific methods in sedimentology and paleontology	3	Written report, with mark

Anhang zu den Studienplänen in Erdwissenschaften

SST.00535	Geology, sedimentology and paleontology of the Swiss Jura	3	Oral presentation and written report, passed/failed
SST.00536	Taxonomy, nomenclature and morphological systematics	3	Oral presentation and written report, passed/failed
SST.00538	Paleoclimatology and paleoecology	3	Oral exam 20 min or written exam 2h
SST.00539 & SST.00540	Transmission electron microscopy (laboratory)	2	Oral exam 20 min or written exam 2h, one mark
SST.00543	Volcanology	1	Oral exam 20 min or written exam 2h
SST.00590	Excursion master Fribourg I	3	Oral exam 20 min or written exam 2h
SST.00591	Excursion master Fribourg II	1	Presence obligatory, written report, passed/failed
SST.00592	Excursion master Fribourg III	2	Presence obligatory, written report, passed/failed
SST.00593	Excursion master Fribourg IV	3	Presence obligatory, written report, passed/failed
SST.00594	Excursion master Fribourg V	3	Presence obligatory, written report, passed/failed
SST.00595	Excursion master Fribourg VI	4	Presence obligatory, written report, passed/failed
SST.00610	Excursion master Fribourg VI	6	Presence obligatory, written report, passed/failed
SST.00610 to SST.00650	Advanced archaeometry (<i>specialized topic</i>)	8	Presence obligatory, written report, passed/failed
SST.00701	4D Structural modelling + analysis using move	1.5	Written report, passed/failed
SST.00911	Archéométrie I : Minéraux et roches	1.5	Control of presence, all exercises have to be handed in, passed/failed
SST.00912	Archéométrie II : Le fer	2.5	Épreuve écrite 60 min
SST.00913	Archéométrie III : Céramique	2.5	Épreuve écrite 60 min
SST.00914	Archéométrie IV : Métaux non ferreux	2.5	Épreuve écrite 60 min
SST.05000	Travail de master/Master thesis	2.5	Épreuve écrite 60 min
		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)