UNIVERSITÉ DE FRIBOURG SUISSE
FACULTÉ DES SCIENCES

UNIVERSITÄT FREIBURG SCHWEIZ
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

Anhang zu den Studienplänen der Math.-Natw. Fakultät

Bewertung der UE in Erdwissenschaften

Von der Math.-Natw. Fakultät akzeptiert am 25. Mai 2009
Revidierte Version vom 27. Mai 2013

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 mit dem Code „ST.nnnn“ enthalten.

2 Bewertung der Unterrichtseinheiten

Die Bewertung von Übungen, Blockkursen, Exkusionen 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 muss sich der (die) Student(in) innerhalb der gesetzten Fristen on-line einschreiben, unter Verwendung seines (ihres) Benutzerkontos und Passworts (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[1]:

- 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/current/plans_d.php erhältlich.

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

4 Evaluationsmodalitäten

Exkursionen und Praktika werden 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 & ST.0114	Allgemeine Geologie (Vorlesung) Allgemeine Geologie (Praktikum)	3 1	Mündliche Prüfung 20 Min. oder schriftliche Prüfung 1 St., eine einzige Note
ST.0115	Exkursionen in Geologie I	1	Anwesenheit und Bericht
ST.0116	Feldkurs I	1	Anwesenheit und Bericht.
ST.0139	Exkursionen für Zusatzfach	1	Anwesenheit und Bericht
ST.0201	Regionale Geologie (Vorlesung)	3	Mündliche Prüfung 20 Min.
ST.0202	Regionale Geologie (Praktikum)	2	Test am Ende des Semesters, keine Note
ST.0203 & ST.0218	Paläontologie (Vorlesung) Paläontologie (Praktikum)	3 2	Mündliche Prüfung 20 Min., eine einzige Note
ST.0205 & ST.0210	Sedimentologie (Vorlesung) Sedimentologie (Vorlesung & Praktikum)	3 2	Mündliche Prüfung 20 Min., eine einzige Note
ST.0206 & ST.0211	Tektonik (Vorlesung) Tektonik (Vorlesung & Praktikum)	3 2	Mündliche Prüfung 20 Min., eine einzige Note
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 diese Unterrichtseinheit separat genommen werden kann: schriftliche Prüfung 2 St.
ST.0221	Exkursionen in Geologie IIA	2	Anwesenheit und Bericht
ST.0222	Exkursionen in Geologie IIB	2	Anwesenheit und Bericht
ST.0223	Feldkurs II	2	Anwesenheit und Bericht
ST.0301	Karten und Profile (Praktikum)	2	Schriftlicher Test am Ende des Semesters, keine Note
ST.0302	Mikroskopie der Sedimente (Praktikum)	2	Schriftlicher Test am Ende des Semesters, keine Note
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 1 St.
ST.0307	Technische Geologie (Vorlesung)	3	Mündliche Prüfung 20 Min. oder schriftliche 1 St.
ST.0308	Geochemie (Vorlesung)	3	Mündliche Prüfung schriftliche 1 St.
ST.0311	Sedimentologische Methoden (Blockkurs)	2.5	Bestätigung, keine Note
ST.0312	Petrologie der Metamorphite (Vorlesung & Praktikum)	2	Mündliche Prüfung 20 Min. oder schriftliche Prüfung 1 St.
ST.0313	Mikroskopie der Metamorphite (Übungen)	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	Schriftlicher Test, keine Note
ST.0321	Exkursionen in Geologie IIIA	3	Anwesenheit und Berichte
ST.0322	Exkursionen in Geologie IIIB	4	Anwesenheit und Berichte
ST.0323	Seminar in Erdwissenschaften	1	Manuskript und mündliche Präsentation, eine einzige Note.
ST.0324	Kolloquium in Geowissenschaften	0.5	Anwesenheit
ST.0325	Feldkurs III	3	Anwesenheit und Bericht
ST.0405	Life, oceans and climate evolution through time	3	Oral exam 20 min
ST.0406	Sedimentary environments (lecture)	3	Oral exam 20 min
ST.0408	Dynamic Alps: the Swiss geotraverse	3	Excursion report, with mark
ST.0501	Passive margin geodynamics	3	Oral exam 20 min
ST.0502	Applied geology: Oil exploration	1.5	Attestation, without mark
ST.0503	Palaeoecology and palaeoclimates (lecture)	3	Oral exam 20 min or written exam 2h
ST.0504	Vertebrate palaeontology and evolution	3	Oral exam 20 min
ST.0505	Technical mineralogy	3	Oral exam 20 min
ST.0506	Evolutionnary paleobotany	3	Oral exam 20 min
ST.0507	Advanced paleontology	2	Oral exam 20 min or written exam 2h
ST.0510	Sequence and cyclostratigraphy	2.5	Attestation, without mark
ST.0511	Molasse and Upper Rhine Graben	2.5	Report, without mark
ST.0512	Bio + chronostratigraphy	1.5	Attestation, without mark
ST.0513	Paleontological field course	1.5	Report, without mark
ST.0514	Paleoceanography and pelagic microfacies	1.5	Test, without mark
ST.0515	Stratigraphic micropaleontology	2.5	Test, without mark
ST.0518	Interpretation of seismic profiles	1.5	Attestation, without mark
ST.0520	Cements and silicate ceramics	2.5	Attestation, without mark
ST.0521	TEM and spectroscopic methods	2.5	Oral exam 20 min
ST.0522	Contaminated sites	2	Attestation, without mark
ST.0524	Electron microbeam techniques, laboratory	1	Attestation, without mark
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.0529	Stratigraphy and chronology	2	Test, without mark
ST.0590	Excursion master Fribourg I	1	Report, without mark
ST.0591	Excursion master Fribourg II	2	Report, without mark
ST.0592	Excursion master Fribourg III	3	Report, without mark
ST.0593	Excursion master Fribourg IV	4	Report, without mark
ST.0594	Excursion master Fribourg V	6	Report, without mark
ST.0595	Excursion master Fribourg VI	8	Report, without mark
ST.0610 to ST.0650	Advanced archaeometry (specialized topic)	1.5	Attestation, without mark
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)