

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG SUISSE  
FACULTÉ DES SCIENCES

UNIVERSITÄT FREIBURG SCHWEIZ  
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

Anhang zu den Studienplänen der Math.-Natw. Fakultät



## **Bewertung der UE**

- **der Umweltwissenschaften**
- **der Ethik und Philosophie der Naturwissenschaften**

Von der Math.-Natw. Fakultät akzeptiert am 25. Mai 2009

## 1 Einleitung

Dieser Anhang regelt die Bedingungen der Bewertung von Unterrichtseinheiten (UE), für die das Departement für Informatik verantwortlich ist. Er vervollständigt diejenigen Studienpläne, die UE mit dem Code „SE.nnnn“ oder „FS.nnn“ enthalten.

## 2 Bewertung der Unterrichtseinheiten

**Die Bewertung** von Exkursionen erfolgt nach Kriterien, die zu Semesteranfang bekannt gegeben werden. **Die Bewertung** von Vorlesungen geschieht durch mündliche Prüfungen 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 oder die StudentIn innerhalb der gesetzten Einschreibefristen on-line einschreiben, unter Verwendung seines oder ihres Benutzerkontos und Passworts ([www.unifr.ch/science/gestens](http://www.unifr.ch/science/gestens)). Bei Prüfungen am Semesterende werden die Anweisungen dazu während des Semesters mitgeteilt. Alle Prüfungen behandeln den Inhalt der jeweiligen UE so, wie sie das letzte Mal unterrichtet wurde. Im Falle von Ausnahmen wird dies vom Departement und/oder vom verantwortlichen Unterrichtenden mitgeteilt. Die Notenskala reicht von 6 (beste Note) bis 1 (schlechteste Note). Eine Prüfung mit einem Ergebnis schlechter als 4 kann ein einziges Mal wiederholt werden, frühestens in der darauffolgenden Prüfungssession.

## 3 Reglementarische Grundlagen

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

- 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 Befegungswissenschaften und die Zusatzfächer 90 (60 + 30 ECTS) in Physik und Biologie angeboten von der Mathematisch-Naturwissenschaften Fakultät für Studierende anderer Fakultäten.

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](http://www.unifr.ch/science/current/plans_d.php) verfügbar..

---

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

## 4 Evaluationsmodalitäten

Exkursionen werden nach Kriterien bewertet, die zu Semesteranfang festgelegt werden.

| <b>Code</b> | <b>Unterrichtseinheit</b>                                 | <b>ECTS</b> | <b>Evaluationsmodalitäten</b>   |
|-------------|---|-------------|---|
| FS.0001     | Philosophie und Ethik der Naturwissenschaften             | 3           | Mündliche Prüfung 15 Min.   |
| FS.0002     | Naturwissenschaften und Gesellschaft                      | 3           | Mündliche Prüfung 15 Min.   |
| SE.0101     | Grundkurs Umweltwissenschaften: Ökologie                  | 3           | Schriftliche Prüfung 90 Min. Die Prüfung wird am Ende des Semesters durchgeführt. Zwei zusätzliche Prüfungen werden während die Prüfungssessionen der Math.-Natw. Fakultät. |
| SE.0102     | Grundkurs Umweltwissenschaften: Umweltökonomie und -Recht | 3           | Schriftliche Prüfung 90 Min. Die Prüfung wird am Ende des Semesters durchgeführt. Zwei zusätzliche Prüfungen werden während die Prüfungssessionen der Math.-Natw. Fakultät. |
| SE.0103     | Grundkurs Umweltwissenschaften: Ressourcen                | 3           | Schriftliche Prüfung 90 Min. Die Prüfung wird am Ende des Semesters durchgeführt. Zwei zusätzliche Prüfungen werden während die Prüfungssessionen der Math.-Natw. Fakultät. |
| SE.0101     | Grundkurs Umweltwissenschaften: Umweltethik               | 3           | Schriftliche Prüfung 90 Min. Die Prüfung wird am Ende des Semesters durchgeführt. Zwei zusätzliche Prüfungen werden während die Prüfungssessionen der Math.-Natw. Fakultät. |
| SE.0110     | à 2, 4 oder 6 Exkursionen                                 | 0.5         | à Teilnahme an die Exkursionen  |
| SE.0112     |   | 1.5         |   |
| SE.0120     | Elektromagnetische Felder und Umwelt                      | 3           | Mündliche Prüfung 20 Min.   |
| SE.0130     | Lebensraum und Umwelt                                     | 3           | Zur Wahl: Vortrag oder schriftliche Prüfung 90 Min.   |