

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG SUISSE  
FACULTÉ DES SCIENCES

UNIVERSITÄT FREIBURG SCHWEIZ  
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

Auszug aus dem 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.

**Propädeutisches Fach in  
Informatik**

Angenommen von der Math.-Natw. Fakultät den 22. März 2004  
Revidierte Version vom 4. Juni 2012



## 2.2 Propädeutische Informatik

[Version 2008, Module: MP-IN.0016]

Die propädeutische Informatik bietet Unterrichtseinheiten des ersten Jahres für die meisten Studienrichtungen der mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät an. Der Schwerpunkt liegt auf der praktischen Ausbildung mittels Übungen und praktischen Arbeiten, die auf dem Computer durchgeführt werden.

### 2.2.1 Unterrichtseinheiten der propädeutischen Informatik

Jedes Semester wird eine Unterrichtseinheit bestehend aus zwei Semesterwochenstunden Vorlesungen und zwei Semesterwochenstunden Übungen angeboten.

#### Semester 1 (Herbst)

Code	Unterrichtseinheit	tot. Std.	ECTS
IN.0110	Programmierbare Software-Werkzeuge [für propädeutisches Fach] (Vorlesungen und Übungen)	56	6
			<b>6</b>

#### Semester 2 (Frühling)

Code	Unterrichtseinheit	tot. Std.	ECTS
IN.0210	Multimedia Technologies [für propädeutisches Fach] (Vorlesungen und Übungen)	56	6
			<b>6</b>

### 2.2.2 Inhalt der Unterrichtseinheiten

Ziel des Herbstsemesters ist es, sich mit spezialisierter Software zum naturwissenschaftlichen Rechnen vertraut zu machen. Behandelt wird insbesondere Software zum wissenschaftlichen Rechnen wie z.B. Mathematica oder Matlab. Im Frühlingsemester wird eine Einführung in Multimediatechnologien gegeben.

### 2.2.3 Bewertung der propädeutischen Informatik

Die Bedingungen für die Evaluation der Unterrichtseinheiten sind in Anhängen zu den Studienplänen der jeweiligen Fächer geregelt. Bitte konsultieren Sie den Anhang der Informatik.

Die Prüfungen finden während zwei Examenssessionen statt (Frühling oder Sommer, Nachhol-session im Herbst). Anlässlich einer einmal gewährten Wiederholung einer Prüfung, die mit einer Note unter 4.0 bewertet wurde, wird der Stoff geprüft, den die Unterrichtseinheit behandelte, als sie das letzte Mal abgehalten wurde.