

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG SUISSE
FACULTÉ DES SCIENCES

UNIVERSITÄT FREIBURG SCHWEIZ
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

Studienplan für den Erwerb des

**Bachelor of Science in
Informatik**

Anhang: Übergangsregelung

Angenommen von der Math-Natw. Fakultät den 26. Mai 2008
(angepasst am 14. Juli 2011)



2.4 Übergangsregelung

[Version 2008, Anrechnungseinheit: BP2-IN.T014]

Eine Übergangsregelung ist in einem Anhang für Studierende angeboten, die das BSc in Informatik mit einem früheren Studienplan begonnen haben.

2.4.1 Studierende des 2. Jahres

Für Studierende, die das erste Studienjahr in Informatik, aber nicht das zweite Studienjahr abgeschlossen haben, gilt der folgende Studienplan für die Studienjahre 2 und 3. Im 3.

3. Semester (Herbst)

Code	Unterrichtseinheit	Stden	ECTS
Informatik			
IN.1011	Objektorientierte Programmierung (Vorlesungen und Übungen)	2+2	5
IN.3012	Datenbanken (Vorlesungen und Übungen)	2+2	5
IN.3010	Projekt: Web Technologies	2	5
Mathematik			
MA.7001	Mathematische Methoden der Informatik I (Vorlesung)	2	3
MA.7061	Mathematische Methoden der Informatik I (Übungen)	2	2
Zusatzfach			
-	Vorlesungen und Übungen gemäss Studienplan des gewählten Zusatzfaches		10
			30

4. Semester (Frühling)

Code	Unterrichtseinheit	Stden	ECTS
Informatik			
IN.4011	Algorithmen (Vorlesungen und Übungen)	2+2	5
IN.4012	Objektorientierte Methoden (Vorlesungen und Übungen)	2+2	5
IN.4010	Projekt: Programmiermodelle	2	5
Mathematik			
MA.7002	Mathematische Methoden der Informatik II (Vorlesung)	2	3
MA.7062	Mathematische Methoden der Informatik II (Übungen)	2	2
Zusatzfach			
-	Vorlesungen und Übungen gemäss Studienplan des gewählten Zusatzfaches		10
			30

5. Semester (Herbst)

Code	Unterrichtseinheit	Stden	ECTS
Informatik			
IN.5011	Telekommunikation (Vorlesungen und Übungen)	2+1	5
IN.5012	Betriebssysteme (Vorlesungen und Übungen)	2+1	5
IN.5010	Bachelorarbeit		5 (10)
Option			
IN.5013	Decision Support – Quantitative Modellierung (Vorlesungen und Übungen)	2+1	5
Zusatzfach			
-	Vorlesungen und Übungen gemäss Studienplan des gewählten Zusatzfaches		10
			30

6. Semester (Frühling)

Code	Unterrichtseinheit	Stden	ECTS
Informatik			
IN.6011	Formale Methoden (Vorlesungen und Übungen)	2+1	5
IN.6012	Programmierparadigmen (Vorlesungen und Übungen)	2+1	5
IN.5010	Bachelorarbeit (Fortsetzung)		10 (5)
Option			
IN.2012 oder IN.2013	Multimedia Technologies (Vorlesungen und Übungen) Dokument Engineering für das Web	2+2	5
Zusatzfach			
-	Vorlesungen und Übungen gemäss Studienplan des gewählten Zusatzfaches		10
			30

Jahr besteht die Möglichkeit entweder *Entscheidungsunterstützung I* (IN.5013) im Herbstsemester oder *Multimedia Technologies* (IN.2012) im Frühjahrssemester zu wählen (von dieser Wahl hängt dann ab, ob die Bachelorarbeit einen Umfang von 5 ECTS im Herbst- und von 10 ECTS im Frühjahrssemester hat oder umgekehrt).

2.4.2 Studierende des 3. Jahres

Für Studierende, die das erste und zweite Studienjahr in Informatik, aber nicht das dritte Studienjahr abgeschlossen haben, gilt der folgende Studienplan für das dritte Studienjahr.

5. Semester (Herbst)

Code	Unterrichtseinheit	Stden	ECTS
Informatik			
IN.3012	Datenbanken (Vorlesungen und Übungen)	2+2	5
IN.5012	Betriebssysteme (Vorlesungen und Übungen)	2+1	5
IN.5010	Bachelorarbeit		10
Zusatzfach			
-	Vorlesungen und Übungen gemäss Studienplan des gewählten Zusatzfaches		10
			30

6. Semester (Frühling)

Code	Unterrichtseinheit	Stden	ECTS
Informatik			
IN.6011	Formale Methoden (Vorlesungen und Übungen)	2+1	5
IN.6012	Programmierparadigmen (Vorlesungen und Übungen)	2+1	5
IN.2012 oder IN.2013	Multimedia Technologies (Vorlesungen und Übungen) Dokument Engineering für das Web	2+2	5
IN.5010	Bachelorarbeit (Fortsetzung)		5
Zusatzfach			
-	Vorlesungen und Übungen gemäss Studienplan des gewählten Zusatzfaches		10
			30

Für Studierende, die ein Studienjahr teilweise absolviert haben, wird auf Dossier bestimmt, welche verbleibenden Veranstaltungen sie noch im unvollständig absolvierten Studienjahr belegen müssen. Einen Anhaltspunkt hierzu liefert folgende unverbindliche Äquivalenzliste.

Studienplan des BSc of Science in Informatik. Übergangsregelung

Veranstaltung nach altem Studienplan		Äquivalente Veranstaltung nach neuem Studienplan	
IN.1001	Programmierung I : funktionale Programmierung	IN.1012/ IN.1013	Programmierbare Software Tools / Funktionale Programmierung
IN.1002	Systeme I : Computerarchitektur	IN.2011	Computerarchitektur
IN.1000	Projekt I	IN.1010	Projekt: Robotik
IN.2001	Programmierung II : imperative Programmierung	IN.3011	Systemnahe Programmierung
IN.2002	Programmierung IIA : Programmierparadigmen	IN.6012	Programmierparadigmen
IN.2000	Projekt II	IN.2010	Projekt: Prozesssteuerung
IN.3001	Programmierung III: objektorientierte Programmierung	IN.1011	Objektorientierte Programmierung
IN.3002	Programmierung IIIA: Algorithmen	IN.4011	Algorithmen
IN.3000	Projekt III	IN.3010	Projekt: Web Technologies
IN.4001	Software Engineering I : objektorientierte Methoden	IN.4012	Objektorientierte Methoden
IN.4002	Systeme II : Telekommunikation	IN.5011	Telekommunikation
IN.4000	Projekt IV	IN.4010	Projekt: Programmiermodelle
IN.5001	Software Engineering II : Datenbanken	IN.3012	Datenbanken
IN.5002	Systeme III : Betriebssysteme	IN.5012	Betriebssysteme
IN.5003	Spezialisierung I : Multimedia-Engineering	IN.2012/ IN.2013	Multimedia Technologies / Dokument Engineering für das Web
IN.6001	Software Engineering III : Projektmanagement	IN.5013	Entscheidungsunterstützung I – Quantitative Modellierung
IN.6002	Systeme IV : verteilte Systeme	IN.6011	Formale Methoden
IN.5000	Bachelorarbeit	IN.5010	Bachelorarbeit