

Technische Fakultät

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg



Bachelor of Science (1-Fach) im Fach Informatik

Prüfungsordnungsverion 2012
Modellstudienplan nach Semestern

Sem	Module/Teilmodule	Modul	PL SL	Pflicht Wahl	Stunden				ECTS	total
					V	Ü	S	Pr		
Semester 1										
1	Einführung in die Programmierung	Informatik I	PL	P	4	2	0	0	8	32
	Mathematik I für Studierende der	Grundlagen der Mathematik	PL	P	4	2	0	0	8	
1	Informatik und des Ingenieurwesens									
1	Systeme Design Projekt	Technische Informatik	SL	P	0	0	0	2	4	
1	Systeme I: Betriebssysteme	Systeme	PL	P	2	1	0	0	4	
1	Technische Informatik	Technische Informatik	PL	P	4	2	0	0	8	
Semester 2										
2	Fortgeschrittene Programmierung	Informatik I	SL	P	2	1	0	0	4	32
2	Hardwarepraktikum	-	SL	P	0	0	0	4	6	
2	Algorithmen und Datenstrukturen	Informatik II	PL	P	4	2	0	0	8	
2	Mathematik II für Studierende der Informatik	Grundlagen der Mathematik	PL	P	4	2	0	0	8	
2	Systeme II: Rechnernetze	Systeme	PL	P	3	1	0	0	6	
Semester 3										
3	Kursvorlesung 1: Datenbanken und Informationssysteme	Weiterführende Informatik I	PL	P	3	1	0	0	6	32
3	Graphentheorie	Graphentheorie und Optimierung	PL	P	1	1	0	0	3	
3	Theoretische Informatik	Informatik III	PL	P	4	2	0	0	8	
3	Logik für Studierende der Informatik	Angewandte Mathematik	PL	P	2	2	0	0	6	
3	Proseminar	-	PL	P	0	0	2	0	3	
3	Fachfremdes Teilmodul	Fachfremder Wahlbereich	X	W	x	x	x	x	6	
Semester 4										
4	Stochastik für Studierende der Informatik	Angewandte Mathematik	PL	P	2	2	0	0	6	31
4	Optimierung	Graphentheorie und Optimierung	PL	P	1	1	0	0	3	
4	Softwarepraktikum	-	SL	P	0	0	0	4	6	
4	Kursvorlesung 2: Softwaretechnik	Weiterführende Informatik I	PL	P	3	1	0	0	6	
4	Kursvorlesung 3	Weiterführende Informatik II	PL	W	3	1	0	0	6	
4	Kurs am ZfS	BOK	SL	W	x	x	x	x	4	
Semester 5										
5	Fachfremdes Teilmodul	Fachfremder Wahlbereich	X	W	x	x	x	x	6	28
5	Kursvorlesung 4	Weiterführende Informatik II	PL	W	3	1	0	0	6	
5	Projekt	Projekt und Seminar	SL	W	0	0	0	3	6	
5	Spezialvorlesung	-	PL	W	3	1	0	0	6	
5	Kurs am ZfS	BOK	SL	W	x	x	x	x	4	
Semester 6										
6	Kolloquium	Abschlussmodul	SL	P	0	0	2	0	3	25
6	Bachelorarbeit	Abschlussmodul	PL	P	x	x	x	x	12	
6	Fachfremdes Teilmodul	Fachfremder Wahlbereich	X	W	x	x	x	x	6	
6	Seminar	Projekt und Seminar	PL	P	0	0	2	0	4	

Kursvorlesungen Sommersemester:

Rechnerarchitektur
Grundlagen der Künstlichen Intelligenz

Kursvorlesungen Wintersemester:

Algorithmentheorie
Bildverarbeitung und Computergrafik

Legende:

PL=Prüfungsleistung, SL= Studienleistung, V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pr=Praktikum bzw. praktische Übung, P=Pflicht, W=Wahlpflicht, X=unbekannt / abhängig vom Fach