

Technische Fakultät
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Bachelor of Science (1-Fach) im Fach Informatik
Prüfungsordnungsverion 2018
Modellstudienplan nach Semestern



Sem	Module/Teilmodule	Modul	PL SL	Pflicht Wahl	Stunden				ECTS	total
					V	Ü	S	Pr		
Semester 1										
1	Mathematik I für Studierende der Informatik und der Ingenieurwissenschaften		PL	P	4	2	0	0	9	30
1	Einführung in die Programmierung		PL	P	3	1	0	0	6	
1	Rechnernetze		PL	P	3	1	0	0	6	
1	System-Design-Projekt		SL	P	0	0	0	2	3	
1	Fachfremde Wahlpflichtveranstaltung 1		SL	W	x	x	x	x	6	
Semester 2										
2	Mathematik II für Studierende der Informatik		PL	P	4	2	0	0	9	33
2	Fortgeschrittene Programmierung		SL	P	2	2	0	0	6	
2	Algorithmen und Datenstrukturen		PL	P	3	1	0	0	6	
2	Technische Informatik		PL	P	3	1	0	0	6	
2	Fachfremde Wahlpflichtveranstaltung 2		SL	W	x	x	x	x	6	
Semester 3										
3	Logik für Studierende der Informatik		PL	P	2	2	0	0	6	30
3	Optimierung		PL	P	1	1	0	0	3	
3	Betriebssysteme		PL	P	3	1	0	0	6	
3	Proseminar Informatik		SL	W	0	0	2	0	3	
3	Software-Praktikum		SL	P	0	0	0	4	6	
3	Weiterführende Vorlesung 1		PL	W	3	1	0	0	6	
Semester 4										
4	Stochastik für Studierende der Informatik		PL	P	2	2	0	0	6	31
4	Theoretische Informatik		PL	P	3	1	0	0	6	
4	Graphentheorie		PL	P	1	1	0	0	3	
4	Hardware-Praktikum		SL	P	0	0	0	4	6	
4	Weiterführende Vorlesung 2		PL	W	3	1	0	0	6	
4	Kurs am ZfS	BOK	SL	W	x	x	x	x	4	
Semester 5										
5	Weiterführende Vorlesung 3		PL	W	3	1	0	0	6	28
5	Fachfremde Wahlpflichtveranstaltung 3		SL	W	x	x	x	x	6	
5	Spezialvorlesung 1		PL	W	3	1	0	0	6	
5	Bachelorprojekt Informatik		PL	W	0	0	0	3	6	
5	Kurs am ZfS	BOK	SL	W	x	x	x	x	4	
Semester 6										
6	Weiterführende Vorlesung 4		PL	W	3	1	0	0	6	28
6	Weiterführende Vorlesung 5 ODER Spezialvorlesung 2		PL	W	3	1	0	0	6	
6	Seminar Informatik		PL	W	0	0	2	0	3	
6	Bachelormodul		PL	P	x	x	x	x	13	

Weiterführende Vorlesungen: (semesterweises Angebot siehe Vorlesungsverzeichnis)

Rechnerarchitektur, Softwaretechnik, Grundlagen der Künstlichen Intelligenz, Maschinelles Lernen, Bildverarbeitung und Computergrafik, Algorithmentheorie, Datenbanken und Informationssysteme

ZfS = Zentrum für Schlüsselqualifikationen; BOK = Berufsfeld orientierte Kompetenzen

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