

Exemplarischer Studienverlaufsplan III

Beispiel: Teilzeit-Studium mit Studienbeginn zum Wintersemester 2022/23

Fachsemester	Module	ECTS	SWS	Gr.
1 (Winter)	Wirtschaftsmathematik I	4	3	A1
1 (Winter)	Mathematik für Informatik 1 (Aussagen- und Prädikatenlogik)	6	4	A1
1 (Winter)	Einführung in Algorithmen, Programmierung und Software	6	4	A2
	Zwischensumme 1. Fachsemester:	16	11	
2 (Sommer)	Mathematik für Informatik 2 (Lineare Algebra)	6	4	A1
2 (Sommer)	Einführung in Rechner- und Betriebssysteme	6	4	A2
2 (Sommer)	Algorithmen und Datenstrukturen	6	4	A2
	Zwischensumme 2. Fachsemester:	18	12	
3 (Winter)	Methoden der Statistik I	6	5	A1
3 (Winter)	Java Programmierung	3	2	A3P
3 (Winter)	Introduction to Functional Programming	6	4	A3P
	Zwischensumme 3. Fachsemester:	15	11	
4 (Sommer)	Methoden der Statistik II	6	5	A1
4 (Sommer)	Foundations of Software Engineering	6	6	A3P
4 (Sommer)	Fortgeschrittene Java-Programmierung	3	2	A3P
	Zwischensumme 4. Fachsemester:	15	13	
5 (Winter)	Software Engineering Lab	6	4	A7P
5 (Winter)	Datenkommunikation	6	4	A4P
5 (Winter)	Ethics for the Digital Society	3	1,5	A6P
	Zwischensumme 5. Fachsemester:	15	9,5	
6 (Sommer)	Datenbanksysteme	6	4	A2
6 (Sommer)	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für Informatik und Angewandte Informatik	3	2	A6P
6 (Sommer)	Introduction to Distributed Systems	6	4	A4P
	Zwischensumme 6. Fachsemester:	15	10	
7 (Winter)	Programmierung komplexer interagierender Systeme	3	2	A4P
7 (Winter)	Mobility in Software Systems	6	4	A4W
7 (Winter)	Modal and Temporal Logic	6	4	A4W
	Zwischensumme 7. Fachsemester:	15	10	

Exemplarischer Studienverlaufsplan zum Bachelor-Studiengang „Informatik: Software Systems Science“

Fachsemester	Module	ECTS	SWS	Gr.
8 (Sommer)	Grundlagen der Theoretischen Informatik	6	4	A2
8 (Sommer)	Soziologie des Internets	5	2	A5
8 (Sommer)	Physical Computing	6	4	A5
	Zwischensumme 8. Fachsemester:	17	10	
9 (Winter)	Foundations of Software Analysis	6	6	A2
9 (Winter)	Introduction to Security and Privacy	6	4	A2
	Zwischensumme 9. Fachsemester:	12	10	
10 (Sommer)	Methoden der Präsentation, Gesprächsführung und Diskussion	3	2	A6W
10 (Sommer)	Bachelorprojekt Informatik	6	4	A7W
10 (Sommer)	Bachorseminar Informatik	3	2	A7W
	Zwischensumme 10. Fachsemester:	12	8	
11 (Winter)	Interaktive Systeme	6	4	A3W
11 (Winter)	Bachorseminar Informatik, AI oder WI	3	2	A7W
11 (Winter)	Bachelorprojekt Informatik, AI oder WI	6	4	A7W
	Zwischensumme 11. Fachsemester:	15	10	
12 (Sommer)	Soft Skills in IT-Projekten	3	2	A6W
12 (Sommer)	Bachelorarbeit	12	-	A8
	Zwischensumme 12. Fachsemester:	15	2	
	Gesamtsumme:	180	ca. 120	