

Exemplarischer Studienverlaufsplan I

Beispiel: *Vollzeit-Studium mit Studienbeginn zum Sommersemester 2024*

Fachsemester	Module	ECTS	SWS	Gr.
1 (Sommer)	Wirtschaftsmathematik: Analysis	6	4	A1
1 (Sommer)	Mathematik für Informatik 2 (Lineare Algebra)	6	4	A1
1 (Sommer)	Methoden der Statistik I	6	5	A1
1 (Sommer)	Einführung in Rechner- und Betriebssysteme	6	4	A2
1 (Sommer)	Datenbanksysteme	6	4	A2
	Zwischensumme 1. Fachsemester:	30	21	
2 (Winter)	Mathematik für Informatik 1 (Aussagen- und Prädikatenlogik)	6	4	A1
2 (Winter)	Einführung in Algorithmen, Programmierung und Software	6	4	A2
2 (Winter)	Java Programmierung	3	2	A3P
2 (Winter)	Interaktive Systeme	6	4	A3W
2 (Winter)	Einführung in die Medieninformatik	6	4	A5
2 (Winter)	Ethics for the Digital Society	3	1,5	A6P
	Zwischensumme 2. Fachsemester:	30	19,5	
3 (Sommer)	Methoden der Statistik II	6	5	A1
3 (Sommer)	Algorithmen und Datenstrukturen	6	4	A2
3 (Sommer)	Grundlagen der Theoretischen Informatik	6	4	A2
3 (Sommer)	Fortgeschrittene Java Programmierung	3	2	A3P
3 (Sommer)	Foundations of Software Engineering	6	6	A3P
3 (Sommer)	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für Informatik und Angewandte Informatik	3	2	A6P
	Zwischensumme 3. Fachsemester:	30	23	
4 (Winter)	Introduction to Security and Privacy	6	4	A2
4 (Winter)	Programmierung komplexer interagierender Systeme	3	2	A4P
4 (Winter)	Datenkommunikation	6	4	A4P
4 (Winter)	Software Engineering Lab	6	4	A7P
4 (Winter)	Bachelorseminar Informatik	3	2	A7W
4 (Winter)	Bachelorprojekt Informatik	6	4	A7W
	Zwischensumme 4. Fachsemester:	30	20	
5 (Sommer)	Web-Technologien	6	4	A3W
5 (Sommer)	Introduction to Distributed Systems	6	4	A4P
5 (Sommer)	IT English – Security	3	2	A6W
5 (Sommer)	Internationales IT-Projektmanagement	6	4	A6W
5 (Sommer)	Bachelorseminar Informatik, AI oder WI	3	2	A7W
5 (Sommer)	Bachelorprojekt Informatik, AI oder WI	6	4	A7W
	Zwischensumme 5. Fachsemester:	30	20	

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

Fachsemester	Module	ECTS	SWS	Gr.
6 (Winter)	Foundations of Program Semantics	6	6	A2
6 (Winter)	Introduction to Functional Programming	6	4	A3P
6 (Winter)	Computergrafik und Animation	6	4	A5
6 (Winter)	Bachelorarbeit	12	-	A8
	Zwischensumme 6. Fachsemester:	30	14	
	Gesamtsumme:	180	ca. 120	