

# Exemplarischer Studienverlaufsplan IV

**Beispiel:** Teilzeit-Studium mit Studienbeginn zum Sommersemester 2023

Fachsemester	Module	ECTS	SWS	Gr.
1 (Sommer)	Mathematik für Informatik 2 (Lineare Algebra)	6	4	A1
1 (Sommer)	Wirtschaftsmathematik I	4	3	A1
1 (Sommer)	Datenbanksysteme	6	4	A2
	<b>Zwischensumme 1. Fachsemester:</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	
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
	<b>Zwischensumme 2. Fachsemester:</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	
3 (Sommer)	Algorithmen und Datenstrukturen	6	4	A2
3 (Sommer)	Einführung in Rechner- und Betriebssysteme	6	4	A2
3 (Sommer)	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für Informatik und Angewandte Informatik	3	2	A6P
	<b>Zwischensumme 3. Fachsemester:</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	
4 (Winter)	Methoden der Statistik I	6	5	A1
4 (Winter)	Datenkommunikation	6	4	A4P
4 (Winter)	Ethics for the Digital Society	3	1,5	A6P
	<b>Zwischensumme 4. Fachsemester:</b>	<b>15</b>	<b>10,5</b>	
5 (Sommer)	Foundations of Software Engineering	6	6	A3P
5 (Sommer)	Fortgeschrittene Java-Programmierung	3	2	A3P
5 (Sommer)	Mobility in Software Systems	6	4	A4W
	<b>Zwischensumme 5. Fachsemester:</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	
6 (Winter)	Methoden der Statistik II	6	5	A1
6 (Winter)	Software Engineering Lab	6	4	A7P
6 (Winter)	Programmierung komplexer interagierender Systeme	3	2	A4P
	<b>Zwischensumme 6. Fachsemester:</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	
7 (Sommer)	Grundlagen der Theoretischen Informatik	6	4	A2
7 (Sommer)	Introduction to Distributed Systems	6	4	A4P
	<b>Zwischensumme 7. Fachsemester:</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	
8 (Winter)	Introduction to Security and Privacy	6	4	A2
8 (Winter)	Introduction to Functional Programming	6	4	A3P
8 (Winter)	Bachelorseminar Informatik	3	2	A7W
	<b>Zwischensumme 8. Fachsemester:</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	

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

Fachsemester	Module	ECTS	SWS	Gr.
9 (Sommer)	Physical Computing	6	4	A5
9 (Sommer)	Soziologie des Internets	5	2	A5
9 (Sommer)	Bachelorprojekt Informatik	6	4	A7W
	<b>Zwischensumme 9. Fachsemester:</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	
10 (Winter)	Foundations of Software Analysis	6	6	A2
10 (Winter)	Bachelorseminar Informatik, AI oder WI	3	2	A7W
10 (Winter)	Bachelorprojekt Informatik, AI oder WI	6	4	A7W
	<b>Zwischensumme 10. Fachsemester:</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	
11 (Sommer)	Einführung in die Künstliche Intelligenz	6	4	A3W
11 (Sommer)	Methoden der Präsentation, Gesprächsführung und Diskussion	3	2	A6W
11 (Sommer)	Soft Skills in IT-Projekten	3	2	A6W
	<b>Zwischensumme 11. Fachsemester:</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	
12 (Winter)	Modal and Temporal Logic	6	4	A4W
12 (Winter)	Bachelorarbeit	12	-	A8
	<b>Zwischensumme 12. Fachsemester:</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	
	<b>Gesamtsumme:</b>	<b>180</b>	<b>ca. 120</b>	