

# 2024 Informatik - Softwareentwicklung

## Studienplan berufsbegleitendes Studium



Nr	Modul/Kurs	KS	ASS	ISS	Total	ETCS
<b>Grundstudium</b>		<b>360</b>	<b>120</b>	<b>240</b>	<b>720</b>	<b>24</b>
Mathematik		90	30	60	180	6
GS120	Mathematik 1	30	10	20		
GS121	Mathematik 2	30	10	20		
GS122	Mathematik 3	30	10	20		
<b>Management 1</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
GS123	Projektmanagement	30	10	20		
GS124	Systems Engineering	30	10	20		
GS125	Finanzmanagement	30	10	20		
<b>Management 2</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
GS126	Betriebswirtschaftslehre	30	10	20		
GS127	Nachhaltige Entwicklung	30	10	20		
GS128	Praxisprojekt Management	30	10	20		
<b>Leadership</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
GS129	Lern- und Präsentationstechnik	30	10	20		
GS130	Kommunikation	30	10	20		
GS131	Leadership Training	30	10	20		
<b>Fachstudium</b>		<b>720</b>	<b>240</b>	<b>480</b>	<b>1440</b>	<b>48</b>
Base Technology		90	30	60	180	6
IN250	Development Environment	30	10	20		
IN251	Web Programming Basics	30	10	20		
IN252	Internet Technologies	30	10	20		
<b>Programming Essentials</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
IN253	Programming 1 (Java)	45	15	30		
IN254	Programming 2 (Java)	45	15	30		
<b>Programming Advanced</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
IN255	Programming 3 (Java)	45	15	30		
IN256	Algorithms and Datastructures	45	15	30		
<b>Data Persistence &amp; Exchange Formats</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
IN257	Relational Databases	45	15	30		
IN258	Document-Oriented Databases & Exchange Formats	45	15	30		
<b>Infrastructure</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
IN259	Operating Systems	45	15	30		
IN260	Networking	45	15	30		
<b>Requirements Engineering</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
IN261	Requirements Engineering	45	15	30		
IN262	System Modelling	45	15	30		

	<b>Software Engineering</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
IN263	Process Models	30	10	20		
IN264	Software Quality Management	30	10	20		
IN265	Software Architecture	30	10	20		
	<b>DevOps</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
IN266	DevOps	45	15	30		
IN267	IT Security	45	15	30		
	<b>Schwerpunkt</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>360</b>	<b>12</b>
	<b>Base Technology</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
IN350	Distributed Systems 1	30	10	20		
IN351	Distributed Systems 2	30	10	20		
IN352	Database Development	30	10	20		
	<b>Frontend Technologies</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
IN353	Web Applications	45	15	30		
IN354	Mobile Computing	45	15	30		
	<b>Transfer</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
	<b>Transfer</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
GS400	Projektorientiertes Engineering	45	15	30		
GS401	Transferprojekt	45	15	30		
	<b>Diplomarbeit</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
	<b>Diplomarbeit</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>6</b>
DA500	Problembearbeitung	0	60	0		
DA501	Problemlösung	0	60	0		
DA502	Bericht und Präsentation	0	60	0		

**KS Kontaktstudium**

**ASS Angeleitetes Selbststudium**

**ISS Individuelles Selbststudium**

**ECTS European Credit Transfer and Accumulation System (1 ECTS entspricht 30 Lernstunden)**

Der Nachweis Englisch Niveau B1 ist bis Ende 4. Semester zu erbringen.

Ab dem 5. Semester können Kurse in Englisch gehalten werden

V.23.11. Änderungen vorbehalten