

Studienplan für den Bachelorstudiengang Informatik (IN) ab Jahrgang 2024

Semester	Grundlagen- und Kernbereich												Vertiefungsbereich								
	1			2			3			4			5			6			7		
Modul	SWS	PL	CP	SWS	PL	CP	SWS	PL	CP	SWS	PL	CP	SWS	PL	CP	SWS	PL	CP	SWS	PL	CP
OO-Programmierung I + II	5	PL	5	4	PL	4															
Rechnerstrukturen	5	PL	5																		
Datenbanken	5	PL	5																		
Mathematik I + II + III	5	PL	5	5	PL	5	5	PL	5												
Betriebssysteme				5	PL	5															
Algorithmen und Datenstrukturen				5	PL	5															
Theoretische Informatik				4	PL	4															
Web-Technologien / Cloud							5	PL	5												
Rechnernetze							5	PL	5												
IT-Sicherheit							6	PL	6												
Elektrotechnik							5	PL	5												
Vertiefung Fachrichtung							4	PL	4												
Software-Engineering										6	PL	6									
Software-Praktikum										5	PL	5									
KI/ML										6	PL	6									
Projektmanagement										3	PL	3									
Elektronik										5	PL	5									
Mess- und Regelungstechnik													5	PL	5						
Automatisierungstechnik													5	PL	5						
Embedded Systems																5	PL	5			
Simulationstechnik																5	PL	5			
Wahlpflichtfach I + II + III													6	PL	6	6	PL	6	6	PL	6
Wahlpflichtfach (technisch) I + II + III													6	PL	6	6	PL	6	6	PL	6
Praxisprojekt													6	CA	6	6	CA	6	3	CA	3
Sonstige fachübergreifende Module																					
Englisch	4	T	4																		
Präsentation & Rhetorik	2	T	2																		
Praxistransferprojekt I + II				0	PTB	5				0	PTB	5									
Wissenschaftliches Arbeiten				2	T	2															
Interkulturelle Kommunikation																2	T	2			
Teamwork													2	T	2						
Ethik + Nachhaltigkeit	4	PL	4																		
Bachelorthesis																			0	TH	12
Bachelorkolloquium																			3	PL	3
Semestersumme	30	7	30	25	7	30	30	6	30	25	6	30	30	6	30	30	6	30	18	5	30
Summe SWS (kumuliert)	30			55			85			110			140			170			188		
Summe CP (kumuliert)			30			60			90			120			150			180			210

CA = Continuous Assessment; CP = Credit Points; PTB = Praxistransferbericht; PL = Prüfungsleistung entsprechend § 7 der APO; SWS = Semesterwochenstunde(n);

T = Testat für Prüfungsleistungen die nur mit "bestanden" oder "nicht bestanden" bewertet werden

Prüfungsleistung entsprechend § 7 der APO, Näheres legt der/die Modulverantwortliche zu Modulbeginn fest

Die Anrechnung der CP für ein Modul erfolgt erst nach Bestehen der für das Modul vorgesehenen Prüfungsleistungen.