

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																
Software-Praktikum							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										
Web-Technologien / Cloud										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.