

Studienplan - Bachelorstudiengang Informatik

ab Jahrgang 2024, STAND: 20.11.2023

Curriculum	Σ	Grundlagen- und Kernbereich												Vertiefungsbereich												Anteil an Bachelor-Gesamtnoten in Prozent
		1			2			3			4			5			6			7						
Semester	CP	SWS	PL	CP	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	10	6	PL	6	4	PL	4																			5
Rechnerstrukturen	6	6	PL	6																						3
Datenbanken	5	5	PL	5																						2,5
Mathematik I + II + III	15	5	PL	5	5	PL	5	5	PL	5																7,5
Präsentation und Rhetorik	2	2	T	2																						
Englisch	4	4	T	4																						
Betriebssysteme	6				6	PL	6																			3
Algorithmen und Datenstruktur	6				6	PL	6																			3
Theoretische Informatik	5				5	PL	5																			2,5
Wissenschaftliches Arbeiten	2				2	T	2																			
Praxistransferbericht I + II	10				0	PTB	5						0	PTB	5											
Software-Praktikum	5							5	PL	5																2,5
Rechnernetze	6							6	PL	6																3
IT-Sicherheit	6							6	PL	6																3
Elektrotechnik	5							5	PL	5																2,5
Teamwork	2							2	T	2																
Software-Engineering	6										6	PL	6													3
Web-Technologien / Cloud	6										6	PL	6													3
KI/ML	6										6	PL	6													3
Projektmanagement	3										3	PL	3													1,5
Elektronik	5										5	PL	5													2,5
Intercultural Communication	2										2	T	2													
Praxisprojekt I + II + III	15													6	CA	6	6	CA	6	3	CA	3				7,5
Wahlpflichtfach I + II + III	18													6	PL	6	6	PL	6	6	PL	6	6	PL	6	9
Wahlpflichtfach I + II + III (Technik)	18													6	PL	6	6	PL	6	6	PL	6	6	PL	6	9
Mess- und Regelungstechnik	5													5	PL	5										2,5
Ethik und Nachhaltigkeit	4													4	PL	4										2
Aktuelle Themen der Informatik																	2	T	2							
Embedded Systems	5																5	PL	5							2,5
Simulationstechnik	5																			5	PL	5				2,5
Bachelorarbeit	12																			0	BA	12				13
Bachelorkolloquium	3																			0	PL	3				1,5
Semestersumme CP Total		28	4	28	28	7	33	29	5	29	28	6	33	27	5	27	25	3	25	20	5	35				100
Semestersumme CP Firma				0			5			0			5			0			0							15
Semestersumme CP PHWT				28			28			29			28			27			25							20
Summe SWS (kumuliert)		28			56			85			113			140			165			185						
Summe CP (kumuliert)	208			28			61			90			123			150			175							210

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 Prüfungsleistung.

CA Continuous Assessment

CP Credit Points

PTB Praxistransferbericht

PL Prüfungsleistung entsprechend § 7 der APO

BA Bachelorarbeit

PL Prüfungsleistung ist entweder K oder H oder R oder RP (= Rechnerprogramm)

SWS Semesterwochenstunde

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

In den Semestern 6 und 7 besteht die Möglichkeit weitere Wahlmodule (Umfang in der Regel 6 SWS) zu belegen.

Angebote Wahlpflichtmodule werden vor Semesterbeginn bekannt gegeben.