

Regelstudienverlaufsplan im Bachelorstudiengang Technische Informatik

Basis : Konsolidierte (nicht amtliche Fassung) der Studien- und Prüfungsordnung in Form der Änderungssatzung vom 25.02.2021

Gültig für Studierende mit Studienbeginn letztmalig zum SoSe 2023

Für Studierende mit Studienbeginn Wintersemester																																		
	ECTS																																	
Semester (*)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	Summe ECTS
1 WiSe	Mathematik 1						Programmieren 1						Theoretische Informatik						Physik				Fachspezifisches Englisch **)						31					
2 SoSe	Mathematik 2						Programmieren 2						Datenverarbeitungssysteme *)						Einführende Robotikprojekte				AW 1						29					
3 WiSe	Betriebssysteme						Kommunikationssysteme						Digital Design						Datenbanken										29					
4 SoSe	Algorithmen und Datenstrukturen						Software Engineering						Statistik				Embedded Systems				Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 1						31							
5 WiSe	Praktikum im Betrieb																								Praxis-seminar		AW 2 Präsentation		AW 3					30
6 SoSe	Informationssicherheit				Vertiefungsmodul IT 1/2				Vertiefungsmodul IT 2/1				Vertiefungsmodul IT 2/2				Vertiefungsmodul IT 2/3				Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 2							30						
7 WiSe	Bachelorarbeit											Bachelorseminar			Vertiefungsmodul IT 1/1				Vertiefungsmodul IT 1/3				Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 3							30				
(*) Gibt das Semesterangebot, Fachsemester 1 bis 7, an und ob die Lehrveranstaltungen in einem Wintersemester oder Sommersemester stattfinden.																																		
Das Angebot der Lehrveranstaltungen zu den Vertiefungsmodulen wird jedes Semester im Studienplan neu festgelegt. Im Folgenden finden Sie das Angebot für das aktuelle Sommersemester und das letzte Wintersemester:																																		
Semester	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	Summe ECTS
6 SoSe 2025 aktuell	Informationssicherheit				Vertiefungsmodul IT 1/2 LV: Datenverarbeitung in der Technik				Vertiefungsmodul IT 2/1 LV: Signalverarbeitung				Vertiefungsmodul IT 2/2 LV: Computer Architektur				Vertiefungsmodul IT 2/3 LV: Echtzeitsysteme				Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 2							30						
7 WiSe 24/25 Rückschau	Bachelorarbeit											Bachelorseminar			Vertiefungsmodul IT 1/1 LV: Computerarithmetik und Rechenverfahren				Vertiefungsmodul IT 1/3 LV: Netzwerkmanagement				Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 3							30				

Für Studierende mit Studienbeginn Sommersemester																																					
	ECTS																																				
Semester (*)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	Summe ECTS			
1 SoSe	Mathematik 1						Programmieren 1						Theoretische Informatik						Physik				Fachspezi fisches Englisch **)							31							
2 WiSe	Mathematik 2						Programmieren 2						Datenverarbeitungssysteme *)						Einführende Robotikprojekte				AW 1							29							
3 SoSe	Algorithmen und Datenstrukturen						Software Engineering						Statistik				Digital Design						Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 1							33							
4 WiSe	Betriebssysteme						Kommunikationssysteme						Datenbanken						Embedded Systems											27							
5 SoSe	Praktikum im Betrieb																								Praxis-seminar		AW 2 Präsentation		AW 3								30
6 WiSe	Informationssicherheit				Vertiefungsmodul IT 1/1				Vertiefungsmodul IT 1/2				Vertiefungsmodul IT 1/3				Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 2				Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 3									30							
7 SoSe	Bachelorarbeit											Bachelorseminar			Vertiefungsmodul IT2/1				Vertiefungsmodul IT 2/2				Vertiefungsmodul IT 2/3								30						
(*) Gibt das Semesterangebot, Fachsemester 1 bis 7, an und ob die Lehrveranstaltungen in einem Wintersemester oder Sommersemester stattfinden.																																					
Das Angebot der Lehrveranstaltungen zu den Vertiefungsmodulen wird jedes Semester im Studienplan neu festgelegt. Im Folgenden finden Sie das Angebot für das aktuelle Sommersemester und das letzte Wintersemester:																																					
Semester	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	Summe ECTS			
6 WiSe 24/25 Rückschau	Informationssicherheit				Vertiefungsmodul IT 1/1 LV: Computerarithmetik und Rechenverfahren				Vertiefungsmodul IT 1/2 LV: Datenverarbeitung in der Technik				Vertiefungsmodul IT 1/3 LV: Netzwerkmanagement				Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 3				Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 2													30			
7 SoSe 2025 aktuell	Bachelorarbeit											Bachelorseminar			Vertiefungsmodul IT 2/1 LV: Signalverarbeitung				Vertiefungsmodul IT 2/2 LV: Computer Architektur				Vertiefungsmodul IT 2/3 LV: Echtzeitsysteme											30			

*) Als inhaltlich äquivalente Lehrveranstaltung kann die Lehrveranstaltung Computersysteme gehört werden.

**) Fachspezifisches Englisch wird im Studiengang nicht mehr angeboten. Bitte lesen Sie, wenn Sie das Modul noch nicht absolviert haben, im Modulhandbuch nach.

Im Zweifel gelten immer die gültigen und hochschulöffentlich bekannt gemachten Rechtsnormen. Das vom Fakultätsrat beschlossene semesterbezogene Angebot der Lehrveranstaltungen ist im Studienplan geregelt.