Regelstudienverlaufsplan im Bachelorstudiengang Technische Informatik
Basis: Studien- und Prüfungsordnung vom 17.04.2023

Für Studierende mit Studienbeginn erstmalig im Wintersemester 2023 / 2024

	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					AW 1					30
2 SoSe	Mathematik 2							Programmieren 2								Computersysteme								Einführende Robotikprojekte				Grundlagen Elektronik						30
3 WiSe	Betriebssysteme							Kommunikationssysteme							Digital Design								Datenbanken											28
4 SoSe	Algorithmen und Datenstrukturen							Software Engineering								Statistik						Embedded Systems					Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 1						31
5 WiSe	Praktikum im Betrieb																								Praxis-seminar		AW 2		Seminar Techn. Informatik					31
6 SoSe	Vertiefungsmodul 1							Vertiefungsmodul 2								Vertiefungsmodul 3						Vertiefungsmodul 4			Vertiefungsmodul 5			Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 2						30
7 WiSe	Bachelorarbeit														Bachelor-seminar							Vertiefungsmodul 6			Vertiefungsmodul 7			Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 3						30

(*) Gibt das Semesterangebot, Fachsemester 1 bis 7, an und ob die Lehrveranstaltungen in einem Wintersemester oder Sommersemester stattfinden.

Für Studierende mit Studienbeginn erstmalig im Sommersemester 2024

	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					AW 1					30
2 WiSe	Mathematik 2							Programmieren 2								Computersysteme								Einführende Robotikprojekte				Grundlagen Elektronik						30
3 SoSe	Algorithmen und Datenstrukturen							Software Engineering								Statistik						Embedded Systems					Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 1						31
4 WiSe	Betriebssysteme							Kommunikationssysteme							Digital Design								Datenbanken											28
5 SoSe	Praktikum im Betrieb																								Praxis-seminar		AW 2		Seminar Techn. Informatik					31
6 WiSe	Vertiefungsmodul: Zusatzangbot aus 1 bis 5							Vertiefungsmodul: Zusatzangbot aus 1 bis 5								Vertiefungsmodul 6						Vertiefungsmodul 7			Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 2			Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 3						30
7 SoSe	Bachelorarbeit														Bachelor-seminar							Vertiefungsmodul (1 bis 5, soweit im WiSe nicht angeboten)			Vertiefungsmodul (1 bis 5, soweit im WiSe nicht angeboten)			Vertiefungsmodul (1 bis 5, soweit im WiSe nicht angeboten)						30

(*) Gibt das Semesterangebot, Fachsemester 1 bis 7, an und ob die Lehrveranstaltungen in einem Wintersemester oder Sommersemester stattfinden.

Der Vertiefungsmodulkatalog legt die Vertiefungsmodule fest.
Der Wahlpflichtmodulkatalog legt die Fachbezogenen Wahlpflichtmodule fest.
Beide Kataloge werden vom Fakultätsrat beschlossen und vom Senat genehmigt.

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

Vorläufige Vertiefungsmodulplanung

Vertiefungsmodul 1	Projektstudium Technische Informatik
Vertiefungsmodul 2	Informationssicherheit
Vertiefungsmodul 3	Signalverarbeitung
Vertiefungsmodul 4	Computer Architektur
Vertiefungsmodul 5	Echtzeitsysteme
Vertiefungsmodul 6	Embedded Systems 2
Vertiefungsmodul 7	Netzwerkmanagement