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 2024 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 23/24 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 Präsentatio n	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 23/24 Rückschau	Informationssicherheit					Vertiefungsmodul IT 1/1 LV: Computerarithmetik und Rechenverfahren					Vertiefngsmodul IT 1/2 LV: Datenverarbeitung in der Technik					Vertiefungsmodul IT 1/3 LV:Netzwerkmanagement					Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 3					Fachbezogenes Wahlpflichtmodul 2							**30**
7 SoSe 2024 aktuell	Bachelorarbeit												Bachelorseminar			Vertiefungsmodul IT 2/1 LV: Signalverarbeitung					Vertiefungsmodul IT 2/2 LV: Computer Architektur					Vertiefungsmodul IT 2/3 LV:Echtzeitsysteme							**30**

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