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 Wintersemester und das letzte Sommersemester:

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 2023 Rückschau	Informationssicherheit					Vertiefngsmodul 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 aktuell	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												Bachelor-seminar			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 Wintersemester und das letzte Sommersemester:

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 aktuell	Informationsicherheit					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 2023 Rückschau	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.