

Studienverlaufsplan Technische Informatik FPO 2024

							ECTS
1. Sem.	Mathematische Grundlagen ECTS: 5 Meyer V2 Ü2	Analysis 1 ECTS: 5 Meyer SU4	Elektrotechnik 1 ECTS: 5 Exnowski V2 Ü2	Algorithmen und Datenstrukturen ECTS: 5 Helke V2 Ü1 P1	Prozedurale Programmierung ECTS: 5 Oldewurtel V2 P2	Lernstrategien und Einführung in die Technische Informatik ECTS: 5 Schönenberg V2 Ü2	30
2. Sem.	Technisches Englisch ECTS: 5 Ranney SU4	Stochastik ECTS: 5 Meyer SU4	Elektrotechnik 2 ECTS: 5 Exnowski V2 Ü1 P1	Angewandte Algorithmen ECTS: 5 Helke V2 Ü1 P1	Objektorientierte Programmierung ECTS: 5 Oldewurtel V2 P2	Digitaltechnik ECTS: 5 Niewiadomski V2 Ü2	30
3. Sem.	Datenbanken ECTS: 5 de Vries V2 P2	Elektronik 1 ECTS: 5 Barfuß V2 Ü1 P1	Einführung in die Messtechnik ECTS: 5 Ackers V2 Ü1 P1	Software Engineering ECTS: 5 Helke SU2 P2	Ereignisbasierte Systeme ECTS: 5 Oldewurtel V2 P2	Mikrocontroller ECTS: 5 Richling V2 P2	30
4. Sem.	WPM ECTS: 5 alle	Projektmanagement ECTS: 5 Klein V2 Ü2	Einführung in die Regelungstechnik ECTS: 5 Keller V2 P2	IT-Sicherheit ECTS: 5 Helke SU2 P2	Hardwarebeschreibungssprachen und rekonfigurierbare Logik ECTS: 5 Niewiadomski V2 Ü1 P1	Rechnerkommunikation ECTS: 5 Richling V2 P2	30
5. Sem.	WPM ECTS: 5 alle	WPM ECTS: 5 alle	Rechnerorganisation ECTS: 5 Richling V2 P2	Integrierte Schaltungen ECTS: 5 Niewiadomski V2 Ü1 P1	Verteilte Systeme und IoT ECTS: 5 Oldewurtel V2 P2	Betriebssysteme ECTS: 5 Richling V2 P2	30
6. Sem.	WPM ECTS: 5 alle	WPM ECTS: 5 alle	WPM ECTS: 5 alle	Softwareprojekt ECTS: 5 alle SU2	Funktionale Sicherheit ECTS: 5 Helke V2 P2	Echtzeitsysteme ECTS: 5 Richling V2 P2	30
7. Sem.	Seminar ECTS: 5 alle SU2	Projektarbeit ECTS: 10 alle		Bachelorarbeit ECTS: 12 alle		Kolloquium ECTS: 3 alle	30
							210

Grundlagenmodule

Elektrotechnische Module

Informationstechnische Module

Nichttechnische Module

Wahlpflichtmodule

Abschlussmodule