

Wahlpflichtmodule Technische Informatik								
Stand: 02.10.2025								
SP	Fach	Modulverantwortung / Dozierende	PrüfungsNr. SPO 2016	PrüfungsNr. SPO 2023	PrüfungsNr. SPO	SWS	CP	Turnus
Aufbau	Elektromagnetische Verträglichkeit	Stolle				4	5	WiSe
	Feldlehre	Meyer	2976426	3976683	4	5	WiSe	
	Elektrische Messtechnik	Großmann	2976427	3976684	4	5	WiSe	
	Praktikum Messtechnik (m.E./o.E.)	Großmann			2	2	SoSe	
Automat./Robotik	Antriebstechnik	Meyer				4	5	SoSe
	Praktikum Antriebstechnik (m.E./o.E.)	Meyer	2976428	3976685	2	2	WiSe	
	Automatisierungstechnik 1	Zeller / Danzer	2976413		4	5	WiSe/SoSe	
	Praktikum Automatisierungstechnik (m.E./o.E.)	Zeller / Danzer	2976429	3976686	2	2	WiSe/SoSe	
	Automatisierungstechnik 2	Zeller / Danzer	2976414	3976687	4	5	WiSe	
	Robot Systems Engineering	Dietrich	2976684	3976533	4	5	SoSe	
Elektronik	Praktikum Robot Systems Engineering (m.E./o.E.)	Dietrich	2976684	3976534	2	2	WiSe	
	Automobilelektronik (Blockveranstaltung)	Schurk	2976364	3976631	2	2	WiSe/SoSe	
	Formula Student Electric	Markgraf	2976418	3976512	4	5	WiSe/SoSe	
	Fortgeschrittene Messtechnik	Großmann			4	5	SoSe	
	Schaltungstechnik	Zedler	2976430	3976688	4	5	WiSe/SoSe	
	Praktikum Schaltungstechnik (m.E./o.E.)	Zedler	2976431	3976689	2	2	WiSe	
	Mikroelektronik	Beckmann	2976424	3976523	4	5	WiSe	
	IoT-Methoden der industriellen Bildverarbeitung	Zeuke / Steyer, Mascha	2976703	3976520	2	2	WiSe	
Energietechnik	Elektrische Maschinen	Meyer			4	5	SoSe	
	Praktikum Elektrische Maschinen (m.E./o.E.)	Meyer	2976432	3976690	2	2	WiSe	
	Energietechnische Anlagen	Finkel	2976433	3976691	4	5	WiSe	
	Erneuerbare Energien	Schwaegerl	2976416	3976638	4	5	SoSe	
	Praktikum Erneuerbare Energien (m.E./o.E.)	Schwaegerl	2976417	3976639	2	2	WiSe/SoSe	
	Hochspannungstechnik	Finkel	2976422	3976517	4	5	SoSe	
	Praktikum Hochspannungstechnik (m.E./o.E.)	Finkel	2976423	3976518	2	2	WiSe	
	Smart Grid Fundamentals (engl.)	Finkel, Storch	2976705	3976536	2	2	WiSe	
	Leistungselektronik	Ritter			4	5	SoSe	
	Praktikum Leistungselektronik (m.E./o.E.)	Ritter	2976434	3976692	2	2	WiSe	
	Energiespeicher	Schwaegerl / Meyer, Ritter	2976702	3976637	2	2	WiSe	
Information	Eingebettete Echtzeitsysteme mit Praktikum	Werthschulte			4	5	SoSe	
	Künstliche Intelligenz: Grundlagen und Anwendungen	Legat	2976721	3976620	4	5	SoSe	
	Digitale Zwillinge: Grundkonzepte und Anwendungen	Legat	2976722	3976621	4	5	SoSe	
	Industrial Security Basics	Hollmann	2976708	3976519	4	5	SoSe	
	Smartphone und IOT Sicherheit	Werhschulte	2976435	3976693	2	2	WiSe	
	Matlab/Simulink	Werhschulte			3976522	2	2	WiSe/SoSe
	Digitale Kommunikation mit Praktikum	Kamuf			4	5	SoSe	
Kommunikation	Technologie moderner Kommunikationssysteme	Kamuf	2976695	3976538	2	2	WiSe	
	Nachrichtensysteme	Stolle			3976525	4	5	WiSe
	Hochfrequenz-Schaltungstechnik	Stolle			3976514	2	2	WiSe
	Hochfrequenzsysteme mit Praktikum	Stolle			4	5	SoSe	
	Funktechnik in der Praxis	Bögl	2976692	3976513	2	2	SoSe	
	Fertigungstechnik	Dietrich			4	5	SoSe	
Übergreifend	Kinematik und Kinetik	Eckert	2976436	3976694	4	5	WiSe	
	Systems Engineering 2	Frommelt	2976437	3976695	4	5	WiSe/SoSe	
	Betriebsorganisation	Zeller / Tammer	2976702	3976632	2	2	WiSe	
	Elektrokonstruktion mit E-Plan	Danzer / Voicau-Ottlik			2	2	SoSe	
	Elektronikproduktion	Dietrich / Baur			3976636	2	2	SoSe
	Multiphysics Simulation	Frey			3976524	2	2	WiSe
	Optimale Produkte und Prozesse	Frommelt			2	2	SoSe	
	Systemdenken im Produktentstehungsprozess	Königbauer	2976723	3976622	4	5	SoSe	
	Advanced Topics in Electrical Engineering	Gastdozierende	2976438	3976696	2	2	WiSe/SoSe	
	Amateurfunk	Stolle	2976425	3976629	2	2	WiSe/SoSe	
	Ringvorlesung „Energie und Ökologie“	Schwaegerl	2976410	3976530	2	2	WiSe	
	Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure	Finkel	2976439	3976697	2	2	WiSe (Block)	
	Existenzgründung	Adam	2976501	3976586	2	2	WiSe	
	Nachhaltiges Management industrieller Produktion	Dietrich	2976440	3976698	2	2	WiSe	
	Projektmanagement	Königbauer	-	-	-	2	2	SoSe
	Sicherheitstechnik	Pasker	2976441	3976699	2	2	WiSe/SoSe	
	Zeit- und Selbstmanagement	Manhardt	2976442	3976700	2	2	WiSe	
	Projekt „Technische Informatik“				3976528	2	2	WiSe/SoSe
	Projektseminar „Technische Informatik“				3976529	2	2	WiSe/SoSe