

Wahlpflichtmodule Technische Informatik (aus FKE)					
Stand: 11.02.2026					
SP	Fach	Modulverantwortung / Dozierende	SWS	CP	Turnus
Aufbau	Elektromagnetische Verträglichkeit	Stolle	4	5	WiSe
	Feldlehre	Meyer	4	5	WiSe
	Elektrische Messtechnik	Großmann	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	2	2	WiSe
	Automatisierungstechnik 1	Zeller / Danzer	4	5	WiSe/SoSe
	Praktikum Automatisierungstechnik (m.E./o.E.)	Zeller / Danzer	2	2	WiSe/SoSe
	Automatisierungstechnik 2	Zeller / Danzer	4	5	WiSe
	Robot Systems Engineering	Dietrich	4	5	SoSe
	Praktikum Robot Systems Engineering (m.E./o.E.)	Dietrich	2	2	WiSe
	Automobilelektronik (Blockveranstaltung)	Schurk	2	2	WiSe/SoSe
Elektronik	Formula Student Electric	Markgraf	4	5	WiSe/SoSe
	Fortgeschrittene Messtechnik	Großmann	4	5	SoSe
	Schaltungstechnik	Zedler	4	5	WiSe/SoSe
	Praktikum Schaltungstechnik (m.E./o.E.)	Zedler	2	2	WiSe
	Mikroelektronik	Beckmann	4	5	WiSe
	IoT-Methoden der industriellen Bildverarbeitung	Zeuke / Steyer, Mascha	2	2	WiSe
Energietechnik	Elektrische Maschinen	Meyer	4	5	SoSe
	Praktikum Elektrische Maschinen (m.E./o.E.)	Meyer	2	2	WiSe
	Energietechnische Anlagen	Finkel	4	5	WiSe
	Erneuerbare Energien	Schwaegerl	4	5	SoSe
	Praktikum Erneuerbare Energien (m.E./o.E.)	Schwaegerl	2	2	WiSe/SoSe
	Hochspannungstechnik	Finkel	4	5	SoSe
	Praktikum Hochspannungstechnik (m.E./o.E.)	Finkel	2	2	WiSe
	Smart Grid Fundamentals (engl.)	Finkel, Storch	2	2	WiSe
	Leistungselektronik	Ritter	4	5	SoSe
	Praktikum Leistungselektronik (m.E./o.E.)	Ritter	2	2	WiSe
	Energiespeicher	Schwaegerl / Meyer, Ritter	2	2	WiSe
Information	Eingebettete Echtzeitsysteme mit Praktikum	Werthschulte	4	5	SoSe
	Künstliche Intelligenz: Grundlagen und Anwendungen	Legat	4	5	SoSe
	Digitale Zwillinge: Grundkonzepte und Anwendungen	Legat	4	5	SoSe
	Industrial Security Basics	Hollmann	4	5	SoSe
	Smartphone und IOT Sicherheit	Werthschulte	2	2	WiSe
	Matlab/Simulink	Werthschulte	2	2	WiSe/SoSe
Kommunikation	Digitale Kommunikation mit Praktikum	Kamuf	4	5	SoSe
	Entwurf moderner Kommunikationssysteme mit Praktikum	Kamuf	4	5	WiSe
	Funksysteme	Stolle	4	5	WiSe
	Hochfrequenz-Schaltungstechnik mit Praktikum	Stolle	4	5	SoSe
	Hochfrequenzsysteme mit Praktikum	Stolle	4	5	SoSe
	Funktechnik in der Praxis	Bögl	2	2	SoSe
Übergreifend	Fertigungstechnik	Dietrich	4	5	SoSe
	Kinematik und Kinetik	Eckert	4	5	WiSe
	Systems Engineering	Frommelt	4	5	WiSe/SoSe
	Betriebsorganisation	Zeller / Tammer	2	2	WiSe
	Elektrokonstruktion mit E-Plan	Danzer / Voicau-Ottlik	2	2	SoSe
	Elektronikproduktion	Dietrich / Baur	2	2	SoSe
	Multiphysics Simulation	Frey	2	2	WiSe
	Optimale Produkte und Prozesse	Frommelt	2	2	WiSe
	Systemdenken im Produktentstehungsprozess	Königbauer	4	5	SoSe
	Advanced Topics in Electrical Engineering	Gastdozierende	2	2	WiSe/SoSe
	Amateurfunk	Stolle	2	2	WiSe/SoSe
	Ringvorlesung „Energie und Ökologie“	Schwaegerl	2	2	WiSe
	Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure	Finkel	2	2	WiSe (Block)
	Existenzgründung	Adam	2	2	WiSe
	Nachhaltiges Management industrieller Produktion	Dietrich	2	2	WiSe
	Zeit- und Selbstmanagement	Manhardt	2	2	WiSe
	Projekt „Technische Informatik“		2	2	WiSe/SoSe
	Projektseminar „Technische Informatik“		2	2	WiSe/SoSe