

Wahlpflichtmodule Technische Informatik					
Neue Module gegenüber Liste WS 24/25 in grün					
Stand: 28.02.25					
SP	Fach	Prüfer	SWS	CP	Sem.
Aufbau	Elektromagnetische Verträglichkeit	Stolle	4	5	WS
	Feldlehre	Meyer	4	5	WS
	Elektrische Messtechnik	Großmann	4	5	WS
	Praktikum Messtechnik (m.E./o.E.)*	Großmann	2	2	SS
Automat./Robotik	Antriebstechnik	Meyer	4	5	SS
	Praktikum Antriebstechnik (m.E./o.E.)*	Meyer	2	2	WS
	Automatisierungstechnik 1	Zeller	4	5	SS
	Praktikum Automatisierungstechnik (m.E./o.E.)*	Zeller	2	2	WS/SS
	Automatisierungstechnik 2	Danzer	4	5	WS
	Robot Systems Engineering	Dietrich	4	5	SS
	Praktikum Robot Systems Engineering (m.E./o.E.)*	Dietrich	2	2	WS
Elektronik	Automobilelektronik	Schurk	2	2	WS/SS
	Formula Student Electric	Markgraf	4	5	WS/SS
	Fortgeschrittene Messtechnik	Großmann	4	5	SS
	Schaltungstechnik	Kopystynski	4	5	SS
	Praktikum Schaltungstechnik (m.E./o.E.)*	N.N.	2	2	WS
	Mikroelektronik	Beckmann	4	5	WS
	IoT-Methoden der industriellen Bildverarbeitung	Zeuke	2	2	SS
Energietechnik	Elektrische Maschinen	Meyer	4	5	SS
	Praktikum Elektrische Maschinen (m.E./o.E.)*	Meyer	2	2	WS
	Energietechnische Anlagen	Finkel	4	5	WS
	Erneuerbare Energien	Schwaegerl	4	5	SS
	Praktikum Erneuerbare Energien (m.E./o.E.)*	Schwaegerl	2	2	WS/SS
	Hochspannungstechnik	Finkel	4	5	SS
	Praktikum Hochspannungstechnik (m.E./o.E.)*	Finkel	2	2	WS
	Smart Grid Fundamentals (engl.)	Finkel, Storch	2	2	WS
	Leistungselektronik	Ritter	4	5	SS
	Praktikum Leistungselektronik (m.E./o.E.)*	Ritter	2	2	WS
Energiespeicher	Meyer	2	2	WS	
Information	Eingebettete Echtzeitsysteme mit Praktikum	Werthschulte	4	5	SS
	Künstliche Intelligenz: Grundlagen und Anwendungen	Legat	4	5	SS
	Digitale Zwillinge: Grundkonzepte und Anwendungen	Legat	4	5	SS
	Industrial Security Basics	Hollmann	4	5	SS
	Sicherheit von Mobilgeräten	Werthschulte	2	2	WS
	Matlab/Simulink	Werthschulte	2	2	WS/SS
Kommunikation	Digitale Kommunikation mit Praktikum	Kamuf	4	5	SS
	Entwurf moderner Kommunikationssysteme mit Praktikum	Kamuf	4	5	WS
	Funksysteme	Stolle	4	5	WS
	Hochfrequenz-Schaltungstechnik mit Praktikum	Stolle	4	5	WS
	Hochfrequenzsysteme mit Praktikum	Stolle	4	5	SS
	Funktechnik in der Praxis	Bögl	2	2	SS
Übergreifend	Fertigungstechnik	Dietrich	4	5	SS
	Kinematik und Kinetik	Eckert	4	5	WS
	Systems Engineering	Frommelt	4	5	WS/SS
	Betriebsorganisation	Zeller	2	2	WS
	Elektrokonstruktion mit E-Plan	Voicau-Ottlik	2	2	WS
	Elektronikproduktion	Dietrich	2	2	WS
	Multiphysics Simulation	Frey	2	2	WS
	Optimale Produkte und Prozesse	Frommelt	2	2	SS
	Systemdenken im Produktentstehungsprozess	Königbauer	4	5	SS
	Advanced Topics in Electrical Engineering	Gastdozierende	2	2	WS/SS
	Amateurfunk	Stolle	2	2	WS/SS
	Labview Core 1	Danzer	2	2	WS
	Ressourceneffizienz in der Produktion	N.N.	2	2	WS (Block)
	Ringvorlesung „Energie und Ökologie“	Schwaegerl	2	2	WS
	Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure	Finkel	2	2	WS (Block)
	Existenzgründung	Adam	2	2	WS
	Nachhaltige und effiziente Fertigung	Dietrich	2	2	WS
	Projektmanagement	Königbauer	2	2	WS/SS
	Sicherheitstechnik	Pasker	2	2	WS/SS
	Zeit- und Selbstmanagement	Manhardt	2	2	WS/SS
Projekt „Technische Informatik“	N.N.	2	2	WS/SS	
Projektseminar „Technische Informatik“	N.N.	2	2	WS/SS	

**\* Für die Teilnahme am Praktikum sind Kenntnisse aus der Vorlesung notwendig. Die im Praktikum erzielten CP werden nur in Verbindung mit der bestandenen Vorlesung angerechnet.**