

Wahlpflichtmodule (Technische Informatik)			
Stand: 25.03.2025			
Fach	Prüfer	SWS	CP
Allgemeinwissenschaftliches Fach 1 (AW Fach 1)	AW	2	2
Amateurfunk (m.E./o.E.)	Dr. Stolle	2	2
Automatisierungstechnik 1	Dr. Zeller	4	5
Automobilelektronik	Dr. Schurk	2	2
Betriebsorganisation	Tammer	2	2
Technologie elektrisch kommutierter Gleichstrommaschinen inklusive Aktoren / Bürstenlose Gleichstrommaschinen (empfehlenswert erst ab 5. Sem.)	Dr. Meyer	2	2
Digitale Signalverarbeitung	Dr. Großmann	4	5
Digitale Zwillinge: Grundkonzepte und Anwendungen	Dr. Legat	4	5
Elektrotechnik 3	Dr. Stolle	4	5
Elektronik Produktion	Baur	2	2
Energiespeicher	Dr. Meyer, Dr. Schwaegerl	2	2
Erneuerbare Energien	Dr. Schwaegerl	4	5
Erneuerbare Energien Praktikum (m.E./o.E.) *	Dr. Schwaegerl	2	2
Formula Student Electric	Dr. Markgraf	4	5
Funktechnik in der Praxis	Bögl	2	2
HF- Schaltungstechnik	Dr. Stolle	2	2
Hochfrequenztechnik	Dr. Stolle	4	5
Hochfrequenztechnik Praktikum (m.E./o.E.) *	Dr. Stolle	2	2
Hochspannungstechnik	Dr. Finkel	4	5
Hochspannungstechnik Praktikum (m.E./o.E.) *	Dr. Finkel	2	2
Industrial Security Basics	Dr. Hollmann	2	2
IoT: Methoden der industriellen Bildverarbeitung	Steyer, Mascha	2	2
Künstliche Intelligenz: Grundlagen und Anwendungen	Dr. Legat	4	5
Labview Core1	Dr. Danzer	2	2
MATLAB, Simulink	Dr. Werthschulte	2	2
Mikroelektronik	Dr. Beckmann	4	5
Multiphysics Simulation	Dr. Frey	2	2
Nachrichtensysteme	Dr. Stolle	4	5
Nachrichtentechnik	Dr. Kamuf	4	5
Nachrichtentechnik Praktikum (m.E./o.E.) *	Dr. Kamuf	2	2
Projekt "Technische Informatik"		2	2
Projektseminar "Technische Informatik"		2	2
Ringvorlesung Energie und Ökologie	Dr. Schwaegerl	2	2
Robotik I, Einführung in die Robotertechnik	Dr. Roos	2	3
Robotik II, Fortgeschrittene Roboterprogrammierung	Dr. Roos	2	2
Robot Systems Engineering	Dr. Dietrich	4	5
Robot Systems Engineering mit Praktikum *	Dr. Dietrich	2	2
Sicherheit von Mobilgeräten	Dr. Werthschulte	2	2
Smart Grids Fundamentals	Storch	2	2
Systemdenken im Produktentstehungsprozess	Dr. Königbauer	4	5
Technologie el. Maschinen	Dr. Meyer	2	2
Technologien moderner Kommunikationssysteme	Dr. Kamuf	2	2

***Ein Modul ohne Praktikum und ein Modul gleichen Namens mit Praktikum können nicht gewählt werden (gegenseitiger Ausschluss).**

***Es werden nicht jedes Semester alle Wahlpflichtmodule angeboten! Die im aktuellen Semester angebotenen Wahlpflichtmodule sind dem Stundenplan zu entnehmen.**

***Die Liste der AW Module wird von der Fakultät für angewandte Geistes- und Naturwissenschaften bereitgestellt.**