

| Wahlpflichtmodule Technische Informatik | | | | | | | |
|---|--|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----|----|--------------|
| | | | | | | | |
| Stand: 02.10.2025 | | | | | | | |
| SP | Fach | Modulverantwortung / Dozierende | Prüfungsnr. SPO 2016 | Prüfungsnr. SPO 2023 | 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 |
| | Praktikum Robot Systems Engineering (m.E./o.E.) | Dietrich | 2976684 | 3976534 | 2 | 2 | WiSe |
| | | | | | | | |
| Elektronik | 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 | Werthschulte | 2976435 | 3976693 | 2 | 2 | WiSe |
| | Matlab/Simulink | Werthschulte | | 3976522 | 2 | 2 | WiSe/SoSe |
| Kommunikation | Digitale Kommunikation mit Praktikum | Kamuf | | | 4 | 5 | SoSe |
| | 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 |
| Übergreifend | Fertigungstechnik | Dietrich | | | 4 | 5 | SoSe |
| | 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 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |