

Masterstudium – EIM - Wahlpflichtbereich

| Themenbereich Hardware/Software Integration | Themenbereich Communication | Themenbereich Leistungselektronik & Energieversorgung | Themenbereich Signalprocessing & Controls |
|---|-----------------------------------|---|--|
| Embedded Systems | Antennen und Antennensysteme | Leistungselektronische Systeme | Signalverarbeitende Systeme |
| Industrial IoT (SoSe) | Multimedia Systeme (SoSe) | Praktikum Leistungselektronik (SoSe) | Model Predictive Control (3 ECTS) (SoSe) |
| Microfabrication Techniques | Wireless Communcation (3 ECTS) | Systeme der elektrischen Energieversorgung (SoSe) | Adaptive Control Systems (SoSe) |
| System- und Softwarearchitekturen der Industrie 4.0 (SoSe) | Fahrerassistenzsysteme | Systemisches Innovations- und Transformationsmanagement | Optimierung Dynamischer Systeme (SoSe) |
| System Verilog for Design (geplant) (SoSe) | Kommunikations- Systeme | Control of Electrical Drives | Multi Sensor Data Fusion Adaptive Algorithmen und Signalverarbeitung für maschinelles Lernen (geplant) |

Alle Module sind in Absprache mit Mentoren frei kombinierbar