

Modulstruktur des Studiengangs »Master of Science in Embedded Systems«

Systementwurf

- System-Modellierung und formale Sprach
- Diskrete Mathematik
- Verteilte Systeme (mit Labor)

Hardware-Entwurf

- Rechnersysteme
- Systems on Chip (mit Labor)

Software-Design

- Software für eingebettete Systeme
- Modelgestütztes Software-Engineering
- Labor Software-Design

Signaldarstellung und Informationsi

- Signalverarbeitungssysteme
- Sensoren und Aktoren
- Drahtlose eingebettete Systeme (mit Labor)

Projektmanagement

- Planspiel Projekt- und Prozessmanagemer
- Führungs- und Teamkompetenz

Technikrecht

- Vertrags- und Produkthaftungsrecht
- Gewerblicher Rechtsschutz

90 ECTS

