

Der bestehende Master-Studiengang Telekommunikation und Internettechnologien wird vorbehaltlich der Genehmigung durch die AQ Austria zum Master-Studiengang Internet of Things und intelligente Systeme weiterentwickelt.

Der Fokus des weiterentwickelten Studiengangs wird auf der Analyse, der Konzeptionierung und der Implementierung von IoT Systemen liegen. Dabei stehen drei zentrale Komponenten im Vordergrund:

- Ganzheitliche Systeme (Systembegriff)
- Vernetzung von Systemen (Netzwerkbegriff)
- Automatisierung bzw. Unterstützung (Smartness)

Die Vernetzung von Alltagsgegenständen, Gebäuden, Industrieanlagen bis hin zu Städten schreitet stetig voran und wird immer wichtiger. Diese Vernetzung wird unter dem Begriff Internet of Things (IoT) zusammengefasst. Eine effiziente Integration ist dabei von zentraler Bedeutung um sichere und zuverlässige Gesamtsysteme zu gewährleisten. Dieser Studiengang kombiniert die Bereiche Systementwicklung und Kommunikationstechnologien und stellt damit eine zeitgemäße Ausbildung für Entwicklerinnen und Entwickler in diesem Zukunftsmarkt dar.

FACT BOX

ABSCHLUSS: Master of Science in Engineering

DAUER: 4 Semester

ORGANISATIONSFORM: Abendform

PLÄTZE: 40

SPRACHE: DEUTSCH

BEWERBUNGSFRIST 31. Mai 2021

ANWESENHEITSZEITEN: MI, DO 17:50 - 21:00, FR 16:10 - 21:00

KOSTEN: 363,36 Euro Studiengebühr pro Semester + 20,20 Euro ÖH-Beitrag

STUDIENPLAN INTERNET OF THINGS UND INTELLIGENTE SYSTEME

1. SEMESTER	ECTS
Networking	5.00
Networking	
IoT System Models	5.00
IoT System Models	
IoT Operating Systems	5.00
IoT Operating Systems	
Mobile and Wireless Systems	5.00
Mobile and Wireless Systems	
Data Management	5.00
Data Management	
Innovation- and Technologiemanagement	5.00
2. SEMESTER	
IoT Systems Development	5.00
IoT Systems Development	
Sensor-/Actor-Systems & Control Theory	5.00
Sensor-/Actor-Systems & Control Theory	
IoT Technologies	5.00
IoT Technologies	
Security	5.00
Security	
Data Analysis	5.00
Data Analysis	
IT- and Data Protection Law	5.00
IT- and Data Protection Law	

3. SEMESTER	
Automation	5.00
Automation	
Specialization (zwei auszuwählen)	10.00
Advanced IoT Systems Development	
Advanced Networking	
Advanced IoT Operating Systems	
Sensor Data Analytics	
Embedded Security	
App Development	
Digital Business Modelling	
Software Development Processes	
Master's Project	5.00
Master's Project	
Scientific Work	5.00
Scientific Work	
Digital Leadership	5.00
Digital Leadership	
4. SEMESTER	
Master's Seminar	5.00
Master's Seminar	
Master's Thesis	25.00
Master's Thesis	