

INTERNET OF THINGS UND INTELLIGENTE SYSTEME

Der Fokus des Studiengangs liegt auf der Analyse, der Konzeptionierung und der Implementierung von IoT-Systemen.

Dabei stehen drei zentrale Komponenten im Vordergrund:

• **Ganzheitliche Systeme (Systembegriff)** • **Vernetzung von Systemen (Netzwerkbegriff)** • **Automatisierung bzw. Unterstützung**

Die Vernetzung von Alltagsgegenständen, über Gebäude und 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 Entwickler*innen in diesem Zukunftsmarkt dar.

DAUER: **4 SEMESTER**	ABSCHLUSS: **MASTER OF SCIENCE IN ENGINEERING**	
SPRACHE: **DEUTSCH oder ENGLISH**	PLÄTZE: **32**	ORGANISATIONSFORM: **ABENDFORM**
KOSTEN: **363,36 EURO STUDIENBEITRAG PRO SEMESTER + 26,20 EURO ÖH-BEITRAG** **€ 3.000 Studienbeitrag für Studierende aus Drittstaaten**		

CHANGE OUR TOMORROW

„Das breite Spektrum an vermittelten Skills erlaubt die Ausübung einer Vielzahl an Berufen in der IoT-Branche. Die angebotenen Spezialisierungsthemen bieten eine vertiefende Ausbildung und ermöglichen damit ein optimales Sprungbrett für die berufliche Laufbahn."

Thomas Polzer, Studiengangsleiter



1. SEMESTER	ECTS
Data Management	5.00
Innovation and Technology Management	5.00
IoT Operating Systems	5.00
IoT System Models	5.00
Mobile and Wireless Systems	5.00
Networking	5.00

2. SEMESTER	
Artificial Intelligence of Things	5.00
Data Analysis	5.00
IT- and Data Protection Law	5.00
IoT Systems Development	5.00
Security	5.00
Sensor-/Actor-Systems & Control Theory	5.00

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

4. SEMESTER	
Master Seminar	5.00
Master Thesis	25.00

FH TECHNIKUM WIEN

MEHR INFORMATIONEN, AKTUELLE TERMINE UND KONTAKTDATEN UNTER: www.technikum-wien.at/mio