Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.ausbildungskompass.at.

Fachhochschulstudium Elektronik - Internet of Things and Smart Infrastructure (BSc)

INHALT

Kurzinfo. 1
Ausbildungsbeschreibung. 2
Ausbildungsinstitute. 2
Berufe nach Abschluss. 2
Impressum. 3

KURZINFO

Der Studiengang *Elektronik - Internet of Things and Smart Infrastructure* besteht aus einem 4-semestrigen Grundstudium, wo im wesentlichen Basiskompetenzen zur Entwicklung elektronischer Systeme in Bereichen wie Gleich- und Wechselstromtechnik, Messtechnik oder Schaltungstechnik aber auch der technischen Informatik erworben werden. Weiters umfasst die Ausbildung Vorbereitungsfächer im Kontext des Studienzweigs Internet of Things & Smart Infrastructure, wie etwa Telekommunikation, hardwarenahe Softwareentwicklung oder Microcontroller Software Design.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Berufsbegleitend und Vollzeit
Voraussetzungen	• Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung • facheinschlägige berufliche Qualifikationen (z. B. Lehre, Werkmeisterabschluss, BMS-Abschluss) mit Zusatzprüfung • Quereinstieg im 2. bzw. 3. Semester für facheinschlägige HTL-Absolvent*innen
Kosten	EUR 363,36 pro Semester Studienbeitrag
Abschluss	Bachelor of Science in Engineering (BSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/bachelor-internet-of-things-smart-infrastructure/

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Das Studium umfasst Lehrveranstaltungen wie IoT-Technologien und Kommunikationsnetze, Datenanalyse und Datenmanagement oder Smart Homes & Building. Die technische Grundlagenausbildung wird durch Lehrveranstaltungen im Bereich Wirtschaft (Projektmanagement, Rechnungswesen), Persönlichkeitsbildung und Sprachen begleitet.

Berufsfelder:

Leitende Aufgaben und Tätigkeiten, welche nach der Absolvierung des Studienzweigs Internet of Things & Smart Infrastructure im Studiengang Elektronik ausgeübt werden können, sind beispielsweise die Entwicklung von Software speziell für IoT-Systeme, die Arbeit als Systemarchitekt*in oder Netzwerktechniker*in, als Data Scientist oder im Bereich der Security für informationstechnische Systeme sowie auch in technischen Managementfunktionen. Typische Berufsfelder sind etwa Automatisierungstechnik, Messtechnik oder Kommunikationstechnik.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Wien

FH Technikum Wien

Adresse:	1200Wien, Höchstädtplatz5
Telefon:	+43 (0)1 / 333 40 77-0
Fax:	+43 (0)1 / 333 40 77-469
Email:	info@technikum-wien.at
Webseite:	https://www.technikum-wien.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- AutomatisierungstechnikerIn
- Data-Warehouse-ManagerIn
- ElektronikerIn
- EntwicklungsingenieurIn für Elektronik
- IC-DesignerIn
- IT-NetzwerktechnikerIn
- IT-Systems Engineer (m/w)
- MesstechnikerIn
- NetzwerkadministratorIn
- OptischeR ElektronikerIn
- Steuerungs- und RegelungstechnikerIn
- SystemanalytikerIn

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:
Arbeitsmarktservice
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts
Treustraße 35-43
1200 Wien
E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 02.09.25
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!