

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

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

### INHALT

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

### KURZINFO

Der Studiengang *Elektronik - Internet of Things and Smart Infrastructure* besteht aus einem 4-semesterigen 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 sowie aus Vorbereitungsfächern 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung</li> <li>facheinschlägige berufliche Qualifikationen (z. B. Lehre, Werkmeisterabschluss, BMS-Abschluss) mit Zusatzprüfung</li> <li>Quereinstieg im 2. bzw. 3. Semester für facheinschlägige HTL-Absolvent*innen</li> </ul>
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	<a href="https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/bachelor-internet-of-things-smart-infrastructure/">https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/bachelor-internet-of-things-smart-infrastructure/</a>

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Lehrinhalte:

Das Studium fokussiert mit Lehrveranstaltungen wie IoT-Technologien und Kommunikationsnetze, Datenanalyse und Datenmanagement oder Smart Homes & Buildings schließlich komplett auf Inhalte des Studiengangs. Die technische Grundlagenausbildung wird durch Lehrveranstaltungen im Bereich Wirtschaft (Projektmanagement, Rechnungswesen), Persönlichkeitsbildung und Sprachen (Englisch) begleitet.

### Berufsfelder:

Leitende Aufgaben und Tätigkeiten, welche nach der Absolvierung des Studiengangs 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 die Automatisierungstechnik, die Messtechnik oder Kommunikationstechnik.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Wien

#### Fachhochschule Technikum Wien

Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5  
Telefon: +43 (0)1 / 333 40 77-0  
Fax: +43 (0)1 / 333 40 77-469  
Email: [info@technikum-wien.at](mailto: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](#)
- [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](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 11.11.24

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!