

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-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"> • 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 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
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: 12.12.24

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!