

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 - Embedded & Cyber-Physical Systems (BSc)

### INHALT

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

### KURZINFO

Der Studiengang *Elektronik - Embedded & Cyber-Physical Systems* besteht aus einem 4-semesterigen Grundstudium, während dem im Wesentlichen Basiskompetenzen zur Entwicklung elektronischer Systeme in Bereichen wie Gleich- und Wechselstromtechnik, Messtechnik oder Schaltungstechnik erworben werden sowie aus Vorbereitungsfächern im Kontext des Studienzweigs Embedded & Cyber-Physical Systems, wie etwa hardwarenahe Softwareentwicklung, Microcontroller Software Design oder Microelectronics 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 3. Semester möglich 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-embedded-systems-cyberphysical-systems/">https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/bachelor-embedded-systems-cyberphysical-systems/</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte:

Informatik, Medieninformatik, Softwareentwicklung, Computersicherheit, Betriebs- und Volkswirtschaft, Unternehmensführung, Qualitätsmanagement und Englisch. Das letzte Studienjahr fokussiert mit Lehrveranstaltungen wie Embedded Communication Systems, Systemprogrammierung für Embedded Devices oder Hardware/Software Co-Design 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 in allen Bereichen der der Elektrotechnik- und Elektronikindustrie sowie in allen Bereichen der Informations- und Kommunikationstechnologie wie z. B. Projektleitung, Datenbankdesign und Datenbankadministration.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Wien

#### Fachhochschule 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](mailto:info@technikum-wien.at)  
Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [AutomatisierungstechnikerIn](#)
- [ElektronikerIn](#)
- [Embedded-Systems-EntwicklerIn](#)
- [EntwicklungsingenieurIn für Elektronik](#)
- [IC-DesignerIn](#)
- [Industrial DesignerIn](#)
- [MesstechnikerIn](#)
- [MikroelektronikerIn](#)
- [ProduktmanagerIn](#)
- [Steuerungs- und RegelungstechnikerIn](#)

## 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: 03.03.25

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