

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 - Power Electronics und Nachhaltige Energietechnik (BSc)

### INHALT

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

### KURZINFO

Der Bachelorstudiengang *Elektronik - Power Electronics und Nachhaltige Energietechnik* 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 einer Reihe von Vorbereitungsfächern im Kontext des Studiengangs Power Electronics & Nachhaltige Energietechnik, wie etwa Steuerungs- und Regelungstechnik oder Elektronischer Geräteentwurf & PCB 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-embedded-systems-cyberphysical-systems/">https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/bachelor-embedded-systems-cyberphysical-systems/</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte:

Das letzte Studienjahr fokussiert mit Lehrveranstaltungen wie Leistungselektronische Bauelemente, Sensorik, Elektrizitätswirtschaft und Energiespeicher oder Elektrische Antriebe und Mobilität schließlich komplett auf Inhalte des Studiengangs. Die technische Grundlagenausbildung wird durch Lehrveranstaltungen im Bereich Wirtschaft (Projektmanagement, Rechnungswesen ...), Persönlichkeitsbildung (z.B. Team Building) und Sprachen (Englisch) begleitet.

#### **Berufsfelder:**

Absolvent\*innen des Studiengangs Power Electronics & Nachhaltige Energietechnik im Studiengang Elektronik sind hervorragend für Berufsfelder wie Industrielle Elektronik, Antriebstechnik, Hochspannungstechnik oder Energietechnik ausgebildet. Sie arbeiten beispielsweise in der Elektronikentwicklung, in der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik, im Leiterplattendesign, der Energietechnik, Mechatronik und Elektromaschinenbau, als Applikations- oder Fertigungsingenieur\*in und können technische Projektteams leiten.

## 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

- [ElektroantriebstechnikerIn](#)
- [ElektronikerIn](#)
- [Energie-VerfahrenstechnikerIn](#)
- [EnergieberaterIn](#)
- [EnergietechnikerIn](#)
- [EnergietechnikerIn für erneuerbare Energien](#)
- [EntwicklungsingenieurIn für Elektronik](#)
- [LeistungselektronikerIn](#)
- [MechatronikerIn](#)
- [MesstechnikerIn](#)
- [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: 26.02.25

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