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

# Fachhochschulstudium Elektronik (BSc)

### **INHALT**

Kurzinfo	
Ausbildungsbeschreibung	
Ausbildungsinstitute	
Berufe nach Abschluss	
Zusatzinfo	
Impressum. 2	

# **KURZINFO**

Das Bachelorstudium Elektronik bietet eine stark praxisbezogene Elektronikausbildung in den Bereichen Industrielle Elektronik, Telekommunikation, Embedded Systems und Audio- und Videotechnik.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul> <li>Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung oder</li> <li>facheinschlägige berufliche Qualifikationen (z. B. Lehre, Werkmeisterabschluss, BMS-Abschluss) mit Zusatzprüfung</li> <li>Quereinstieg im 3. Semester für HTL-Absolvent*innen möglich</li> </ul>
Abschluss	Bachelor of Science (BSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.technikum-wien.at/studium/bachelor/

# AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

**Lehrinhalte:** Analog- und Digitaltechnik, Chip-Design, Mikroprozessortechnik, Sensorik/Aktorik, Hardwarenahe Programmierung, Echtzeitbetriebssysteme, Kommunikationstechnik, industrielle Elektronik, Audiotechnik, Videotechnik, Wirtschaft, Fremdsprachen.

**Berufsfelder:** Leitende Aufgaben und Tätigkeiten in der Automobil-, Flugzeug- und Telekommunikationsindustrie, im Chipdesign, Medizintechnik und vieles mehr.

# Spezialisierungen

• Embedded & Cyber-Physical Systems



- Internet of Things & Smart Infrastructure
- Power Electronics & Nachhaltige Energietechnik
- Wirtschaft & Entrepreneurship

# **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

- ElektronikerIn
- ElektrotechnikingenieurIn
- EnergietechnikerIn
- EntwicklungsingenieurIn für Elektronik
- HardwareentwicklerIn
- IC-DesignerIn
- MesstechnikerIn
- MikroelektronikerIn
- MikrotechnikerIn
- NanotechnikerIn
- OptischeR ElektronikerIn
- SystementwicklerIn
- ValidierungstechnikerIn

# **ZUSATZINFO**

Das Bachelorstudium Elektronik an der FH Technikum Wien wird mit folgenden Studienzweigen angeboten:

- Embedded & Cyber-Physical Systems
- Internet of Things & Smart Infrastructure
- Power Electronics & Nachhaltige Energietechnik
- Wirtschaft & Entrepreneurship

# **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: 03.09.25

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