

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

## Fachhochschulstudium Leistungselektronik (MSc)

### INHALT

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

### KURZINFO

Das Masterstudium *Leistungselektronik* bietet Spezialisierungen in den Bereichen Energieelektronik und Industrielle Elektronik, wie sie etwa in der Eisenbahntechnik, Energieversorgung oder auch in Netzgeräten für Kleingeräte vorkommen. Die Schwerpunkte liegen auf alternativen Energiesystemen, Leistungselektronik, Antriebstechnik und Stromversorgung sowie auf deren Regelungs- und Steuerungselektronik und der Prozessautomatisierung.

|                 |  |
|-----------------|--|
| Ausbildungsart  | Masterstudium (FH)   |
| Dauer           | 4 Semester   |
| NQR Level       | 7  |
| Form            | Berufsbegleitend   |
| Voraussetzungen | <ul style="list-style-type: none"> <li>abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder vergleichbares Studium oder</li> <li>gleichwertige facheinschlägige berufliche Qualifikationen und Berufspraxis</li> </ul> |
| Abschluss       | Master of Science (MSc)  |
| Berechtigung    | Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien   |
| Gruppe          | Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)   |
| URL             | <a href="https://www.technikum-wien.at/studium/master/industrielle_elektronik/">https://www.technikum-wien.at/studium/master/industrielle_elektronik/</a>  |

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

**Lehrinhalte:** Industrielle Elektronik, Leistungselektronik, Energieelektronik, Regel- und Steuerungselektronik und Prozessautomatisierung, Steuerungs- und Messtechnik, Antriebstechnik und Stromversorgung, Wirtschaft, Recht und Management, Social Skills.

**Berufsfelder:** Leitende Aufgaben und Tätigkeiten in den Bereichen Eisenbahntechnik, Automobilindustrie, Elektro- und Elektronikindustrie, im Kraftwerksbau, in der Energieumformung und -verteilung, um nur einige berufliche Möglichkeiten zu nennen.

## Spezialisierungen

- Energieelektronik
- Industrielle Elektronik

## 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
- ElektronikerIn
- ElektrotechnikingenieurIn
- LeistungselektronikerIn
- MesstechnikerIn
- MikrotechnikerIn
- SystementwicklerIn
- UnternehmensberaterIn
- ValidierungstechnikerIn

## 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: 08.11.24

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