

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

Fachhochschulstudium Leistungselektronik und Nachhaltige Energietechnik (MSc)

INHALT

Kurzinfo.....	1
Ausbildungsbeschreibung.....	2
Ausbildungsinstitute.....	2
Berufe nach Abschluss.....	2
Impressum.....	3

KURZINFO

Der Master-Studiengang bereitet TechnikerInnen für Entwicklungs- und Führungsaufgaben im Themenfeld der Leistungselektronik und deren Anwendungen im Bereich nachhaltige Energietechnik vor. Die Industrie oder auch die Anbieter aus dem Bereich Infrastruktur suchen immer weiter nach technischen Lösungen für ihre Herausforderungen. Das macht diesen Studiengang und seine Themen so zukunftssicher. Der Master-Studiengang bietet eine vertiefende und spezialisierte Elektronik-Ausbildung für den Einsatz in der Industrie und Energietechnik. Die Schwerpunkte liegen auf Leistungselektronik, regenerativen Energiesystemen, Antriebstechnik, Elektromobilität und Stromversorgung sowie deren Regel- und Steuerungselektronik und Prozessautomatisierung. (Quelle: FH Technikum Wien)

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder vergleichbares Studium oder gleichwertige facheinschlägige berufliche Qualifikationen und Berufspraxis
Kosten	EUR 363,36 + ÖH-Beitrag
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/master-leistungselektronik/

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Studieninhalte - Lernergebnisse:

- elektrische und elektronische Systeme unter Berücksichtigung technischer und wirtschaftlicher Aspekte fertigungsgerecht konstruieren
- die betriebliche Fertigung elektronischer Bauteile, Apparate und Systeme planen und organisieren
- Problemstellungen aus dem Bereich der Elektronik, Elektrotechnik und Datenverarbeitung mit naturwissenschaftlichen Methoden lösen
- technische Konzepte unter Berücksichtigung von Normen und Vorschriften ausarbeiten und dokumentieren
- Elektronische Schaltungen entwerfen, simulieren, berechnen, aufbauen und vermessen
- Geräte und Anlagen zur Energieumformung, Energieverteilung und Anwendung im Bereich nachhaltiger Energietechnik entwerfen
- elektrische Antriebe und Steuerungen entwickeln
- die Qualität von Produkten und Systemen mit entsprechenden Methoden sicherstellen
- in Projekten professionell mitarbeiten und Projekte leiten
- betriebliche Abläufe aus technischer Sicht unter Berücksichtigung wirtschaftlicher und rechtlicher Fragestellungen planen und durchführen

Spezialisierungen

- Energieelektronik
- Industrielle Elektronik

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

- [AutomatisierungstechnikerIn](#)
- [ElektronikerIn](#)
- [ElektrotechnikingenieurIn](#)
- [EnergietechnikerIn](#)
- [EnergietechnikerIn für erneuerbare Energien](#)
- [LeistungselektronikerIn](#)
- [MesstechnikerIn](#)
- [MikroelektronikerIn](#)
- [MikrotechnikerIn](#)
- [NachhaltigkeitsmanagerIn](#)
- [OptischeR ElektronikerIn](#)
- [SystementwicklerIn](#)
- [UnternehmensberaterIn](#)
- [ValidierungstechnikerIn](#)

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: 26.05.26

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