

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

Universitätsstudium Elektrotechnik und Informationstechnik (BSc)

INHALT

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

KURZINFO

Das Bachelorstudium *Elektrotechnik und Informationstechnik* beschäftigt sich mit der Forschung und der technischen Entwicklung sowie der Produktionstechnik von Geräten oder Verfahren, die auf elektrischer Energie beruhen. Dazu gehört der Bereich der Wandler, elektrischen Maschinen, Bauelemente sowie Schaltungen für die Steuer-, Mess-, Regelungs-, Nachrichten- und Computertechnik bis hin zur technischen Informatik.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (UNI)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	• Reifeprüfung (Matura), Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung
Abschluss	Bachelor of Science (BSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	https://www.studienwahl.at

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Im Bachelorstudium *Elektrotechnik und Informationstechnik* erwerben die Studierenden die wissenschaftlichen Grundlagen und Methoden der Elektrotechnik und Informationstechnik und verfügen damit über eine Ausgangsbasis, die ihnen die berufliche Tätigkeit in einem weiten Feld elektrotechnischer Anwendungen oder technischer Dienstleistungen ermöglicht.

Berufsfelder:

Absolvent*innen können Aufgabenstellungen der Elektrotechnik und Informationstechnik einschließlich angrenzender interdisziplinärer Fachgebiete wissenschaftlich analysieren, formal beschreiben und dafür geeignete Modelle entwickeln. Sie sind befähigt mit angemessenen Methoden unter Einbeziehung aktueller Hilfsmittel der Informationsverarbeitung und unter Berücksichtigung internationaler technischer Standards und Empfehlungen kreativ Lösungen für diese Aufgabenstellung zu erarbeiten.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Wien

Technische Universität Wien

Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
 Telefon: +43 (0)1 / 588 01 -0
 Fax: +43 (0)1 / 588 01 -41099
 Email: infostud@tuwien.ac.at
 Webseite: <https://www.tuwien.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- AutomatisierungstechnikerIn
- ElektroantriebstechnikerIn
- ElektronikerIn
- ElektroplanerIn
- ElektrotechnikingenieurIn
- EnergietechnikerIn
- Forschungs- und EntwicklungsingenieurIn
- InformatikerIn
- Informations- und KommunikationstechnikerIn
- InformationsdesignerIn
- InnovationsmanagerIn
- IT-NetzwerktechnikerIn
- IT-ServicetechnikerIn
- IT-SystemtechnikerIn
- MesstechnikerIn
- MikroelektronikerIn
- NetzwerkadministratorIn
- OptischeR ElektronikerIn
- ProduktionsleiterIn (Theater/Film/Fernsehen)
- Steuerungs- und RegelungstechnikerIn
- SystemanalytikerIn
- TelekommunikationstechnikerIn
- 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: 03.12.24

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