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

Universitätsstudium Elektrotechnik - Energie- und Automatisierungstechnik

INHALT

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

KURZINFO

Die Energie- und Automatisierungstechnik sorgt für den sicheren und effizienten Ablauf von technischen Prozessen ohne menschlichen Eingriff. Herausforderungen liegen hier in netzwerkbasierten Regelungen hochkomplexer Systeme und in der massiven Integration verteilter Intelligenz.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	• abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium
Abschluss	DiplomingenieurIn (DI)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	https://www.studienwahl.at

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte: Das Masterstudium Elektrotechnik - Energie- und Automatisierungstechnik enthält die folgenden sechs Fächer: Antriebstechnik, Automation, Industrielle Elektronik, Leittechnik, Prozesstechnik, Regelungstechnik. Beispiele für berufliche Anwendungen sind: Autonome Roboter für gefährliche Umweltbedingungen, selbstlernende Regelungsverfahren für chemische Prozess, Gebäudeautomatisierung, Antriebssteuerung für Stahlwalzwerke, Fertigungsstraßen für MP3-Player.

Berufsfelder: AbsolventInnen sind mit dem letzten Stand der Technik vertraut. Die Energie- und Automatisierungstechnik umfasst die Bereiche digitale Signalverarbeitung, Elektromagnetics, Modellierung und Simulation, Optimierung, Automatisierungstechnik und Prozessmesstechnik.

Spezialisierung

- Energie- und Automatisierungstechnik

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:	studabt@zv.tuwien.ac.at
Webseite:	https://www.tuwien.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- AutomatisierungstechnikerIn
- ElektronikerIn
- ElektrotechnikerIn
- EnergietechnikerIn
- KybernetikerIn in der Automatisierungstechnik
- SensortechnikerIn
- Steuerungs- und RegelungstechnikerIn
- ValidierungstechnikerIn
- VerkehrstelematikerIn

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: 17.09.23
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!