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

Universitätsstudium Maschinenbau - Energietechnik

INHALT

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

KURZINFO

Die Hauptaufgabe von *Maschinenbau - Energietechnik* ist die Nutzung der zur Verfügung stehenden Primärenergie mit möglichst hohem Wirkungsgrad. Wichtig sind dabei die hohen Anforderungen an Zuverlässigkeit und Umweltfreundlichkeit und die elektromagnetische Verträglichkeit.

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

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Das Masterstudium Maschinenbau - Energietechnik umfasst folgende Fächer: Antriebstechnik, Automation, Energieversorgung, Energiewirtschaft, Leistungselektronik und EMV sowie Maschinen und Geräte.
Beispiele für berufliche Anwendungen sind: Entwicklung eines Elektroantriebs für ein Brennstoffzellenauto, Wasserstoffgewinnung aus Windenergie, Potential- und Standortanalyse für Wind- und Solarenergie, Automatisierung von dezentralen Energiesystemen oder Trendrechnung zu den Kyoto-Zielen.

Berufsfelder:

AbsolventInnen sind mit dem letzten Stand der Technik vertraut. Damit ist es ihnen möglich, auf diesem Teilgebiet innovative Forschungs- und Entwicklungsarbeit zu leisten

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

- EnergieberaterIn
- EnergietechnikerIn
- MaschinenbauingenieurIn
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Anlagentechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Produktionstechnik
- MechatronikerIn

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: 13.12.23
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!