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

Universitätsstudium Maschinenbau - Mechatronik

INHALT

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

KURZINFO

Das Masterstudium *Maschinenbau - Mechatronik* befasst sich mit der Integration von Mechanik, Elektronik, Engineering und Informationstechnik mit dem Ziel der Entwicklung innovativer und intelligenter Produkte und Systeme.

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

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte:

Maschinenbau - Mechatronik allgemeine Grundlagen sowie die Spezialisierungen "Computational Engineering" (Produktentwicklung, Simulierung und Modellierung von Ideen, Computerexperimente für effiziente Entwicklungsprozesse, Fach- und Methodenkompetenzen in Computertechnologie und Rechenverfahren), Mechatronic Systems (Entwicklung, Produktion und Vermarktung innovativer, integrierter Produkte und Systeme, Design, Simulation & Modellbildung, Analyse und Test für Innovations- und Entwicklungsprozesse) oder "Surface Engineering & Tribology" (Mikro- und Nanotechnologie).

Berufsfelder:

AbsolventInnen profitieren von einem innovativen, interdisziplinären Fachgebiet, Ausbildungskooperationen mit internationalen Forschungszentren und Unternehmen, Top Referenten aus Industrie und Forschung, Management- und Führungsausbildung sowie ausgezeichneten Jobaussichten. AbsolventInnen sind in den Bereichen Telekommunikation, Maschinenbau, Forschung und Produktentwicklung u.v.a. tätig.

Spezialisierungen

- Computational Engineering
- Surface Engineering & Tribology

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

- KybernetikerIn
- MaschinenbauingenieurIn
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Anlagentechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Produktionstechnik
- MechatronikerIn
- Patentanwalt/Patentanwältin

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: 12.12.23
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!