

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

Universitätsstudium Maschinenbau - Mechatronik (MSc)

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	<ul style="list-style-type: none"> 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, Simulation und Modellierung von Ideen, Computereperimente 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 sowie Mikro- und Nanotechnologie.

Berufsfelder:

Absolvent*innen 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 und ähnliches tätig.

Spezialisierungen

- Computational Engineering
- Surface Engineering & Tribology

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Wien

Technische Universität Wien

Adresse: 1040Wien, Karlsplatz13
 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

- [Automotive Mechatronics Engineer \(m/w\)](#)
- [EisenbahntechnikerIn](#)
- [KybernetikerIn](#)
- [MaschinenbauingenieurIn](#)
- [MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Anlagentechnik](#)
- [MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Produktionstechnik](#)
- [MechatronikerIn](#)
- [MesstechnikerIn](#)
- [Patentanwalt/-anwältin](#)

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: 26.02.25

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