

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## Universitätsstudium Maschinenbau - Mechatronik (MSc)

### INHALT

<a href="#">Kurzinfo</a> .....	1
<a href="#">Ausbildungsbeschreibung</a> .....	1
<a href="#">Ausbildungsinstitute</a> .....	2
<a href="#">Berufe nach Abschluss</a> .....	2
<a href="#">Impressum</a> .....	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"> <li>abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium</li> </ul>
Abschluss	Master of Science in Engineering (MSc, Dipl.Ing.; DI)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Ingenieurwissenschaften (Uni)
URL	<a href="https://www.studienwahl.at">https://www.studienwahl.at</a>

### 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: 1040 Wien, Karlsplatz 13  
 Telefon: +43 (0)1 / 588 01 -0  
 Fax: +43 (0)1 / 588 01 -41099  
 Email: [infostud@tuwien.ac.at](mailto: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/Patentanwältin](#)

## IMPRESSUM

#### Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice  
 Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
 Treustraße 35-43  
 1200 Wien  
 E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 15.11.24

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!