

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

## Fachhochschulstudium Mechatronik (MSc)

### INHALT

Kurzinfo.....	1
Ausbildungsbeschreibung.....	1
Ausbildungsinstitute.....	2
Berufe nach Abschluss.....	2
Impressum.....	3

### KURZINFO

Das Masterstudium *Mechatronik* orientiert sich an der Forderung der Industrie nach interdisziplinär ausgebildeten Techniker\*innen. Die Studienschwerpunkte decken dabei den gesamten Innovations- und Entwicklungsprozess ab.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Berufsermöglichtend
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"><li>abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder vergleichbares Studium oder</li><li>gleichwertige facheinschlägige berufliche Qualifikationen und Berufspraxis</li></ul>
Kosten	EUR 363,36 pro Semester + ÖH-Beitrag
Abschluss	Master of Science in Engineering (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://www.fhwn.ac.at/studiengang/master-mechatronik">https://www.fhwn.ac.at/studiengang/master-mechatronik</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte:

- Messsystem & Sensortechnik
- Regelungstechnik
- Elektrische Antriebssysteme
- Simulation & Modellbildung
- Datenanalyse/Datenmanagement
- Automation und Robotik

- Systemidentifikation
- Methodische Entwicklung von integrierten Systemen
- Cosimulation und Hardware in the Loop
- Management von Entwicklungsprozessen
- Wirtschaftliche Analyse von Engineering Projekten
- Risikomanagement und Entscheidungsfindung

**Berufsfelder:**

- Forschung & Entwicklung
- Projektierung
- Konstruktion & Simulation
- Versuch & Erprobung
- Produktion & Recycling
- Projektmanagement
- Technischer Vertrieb

## AUSBILDUNGSGESELLSCHAFT

### Niederösterreich

#### Fachhochschule Wiener Neustadt

Adresse: 2700 Wiener Neustadt, Johannes Gutenberg-Strasse 3  
Telefon: +43 (0)5 0421 1  
Email: [office@fhwn.ac.at](mailto:office@fhwn.ac.at)  
Webseite: <https://www.fhwn.ac.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- AutomatisierungstechnikerIn
- Automotive Mechatronics Engineer (m/w)
- EisenbahntechnikerIn
- ElektroantriebstechnikerIn
- EntwicklungsingenieurIn für Mechatronik
- Forschungs- und EntwicklungsingenieurIn
- InnovationsmanagerIn
- MaschinenbauingenieurIn
- MechatronikerIn
- MesstechnikerIn
- MikrotechnikerIn
- NanotechnikerIn
- QualitätssicherungstechnikerIn
- RobotiktechnikerIn
- Technical Consultant (m/w)
- VeranstaltungstechnikerIn

## 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: 24.11.25

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