

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter 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	Berufsermöglichend
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder vergleichbares Studium oder gleichwertige facheinschlägige berufliche Qualifikationen und Berufspraxis
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	https://www.fhwn.ac.at/studiengang/master-mechatronik

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

AUSBILDUNGSGRUPPEN

Niederösterreich

Fachhochschule Wiener Neustadt

Adresse: 2700 Wiener Neustadt, Johannes Gutenberg-Strasse 3
Telefon: +43 (0)5 0421 1
Email: 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

Stand der PDF-Generierung: 24.11.25

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