

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

Der Master Mechatronik orientiert sich an der Forderung der Industrie nach interdisziplinär ausgebildeten TechnikerInnen. 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
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

Inhalte, u. a.:

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

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

Berufsfelder:

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

AUSBILDUNGSINSTITUTE

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](#)
- [QualitätsmanagerIn](#)
- [QualitätstechnikerIn](#)
- [RobotiktechnikerIn](#)
- [Technik 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: 10.11.24

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