

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

Fachhochschulstudium Mechatronics (MSc)

INHALT

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

KURZINFO

Die Mechatronik bietet Ihnen als spannende Ingenieurwissenschaft vielzählige berufliche Herausforderungen und Karrierechancen. Das Studium legt besonderen Wert auf Modellierung, Berechnung, Simulation und Realisierung mechatronischer Systeme sowie das Verstehen des Geschehens und der Zusammenhänge. Mit dem Abschluss des Masterstudium Mechatronics spezialisieren sich Absolvent*innen in frei wählbare Vertiefungen und sind führend in ihrem Fachgebiet.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
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	<ul style="list-style-type: none"> Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.fhv.at/studium/technik/mechatronics-msc/

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte und Berufsfelder:

- Höhere Mathematik
- Modellierung und Simulation mechatronischer Systeme
- Führung und Kommunikation
- Masterarbeit
- Vertiefungen

Spezialisierung in drei von sechs Bereichen:

- Sensorsysteme und Antriebe
- Eingebettete Systeme
- Robotik
- Numerische Struktur- und Strömungssimulation
- Produktionstechnologien
- Mikro- und Nanotechnologie

Spezialisierungen

- Sensorsysteme und Antriebe
- Eingebettete Systeme
- Robotik
- Numerische Struktur- und Strömungssimulation
- Produktionstechnologien
- Mikro- und Nanotechnologie

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Vorarlberg

Fachhochschule Vorarlberg - University of Applied Sciences

Adresse: 6850Dornbirn, Hochschulstraße1
 Telefon: +43 (0)5572 / 792-0
 Fax: +43 (0)5572 / 792-9500
 Email: info@fhv.at
 Webseite: <https://www.fhv.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [Automotive Mechatronics Engineer \(m/w\)](#)
- [EisenbahntechnikerIn](#)
- [ElektrotechnikingenieurIn](#)
- [EntwicklungsingenieurIn für Mechatronik](#)
- [Fahrzeugtechnik IngenieurIn](#)
- [FeinwerktechnikerIn](#)
- [Förder- und FörderanlagentechnikerIn](#)
- [KybernetikerIn](#)
- [MaschinenbauingenieurIn](#)
- [MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Anlagentechnik](#)
- [MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Flugzeugbau](#)
- [MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Montanmaschinenbau](#)
- [MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Produktionstechnik](#)
- [MaschinenbautechnikerIn - Transporttechnik und Logistik](#)
- [MaschinenbautechnikerIn im Vertrieb](#)
- [MechatronikerIn](#)
- [VeranstaltungstechnikerIn](#)

ZUSATZINFO

- Die Unterrichtssprache Deutsch, einzelne Lehrveranstaltungen in Englisch

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!