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 als spannende Ingenieurwissenschaft vielzählige berufliche Herausforderungen und Karrierechancen. Das Masterstudium *Mechatronics* 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.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul> <li>abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder vergleichbares</li> <li>Studium oder</li> <li>gleichwertige facheinschlägige berufliche Qualifikationen und Berufspraxis</li> </ul>
Abschluss	Master of Science in Engineering (MSc)
Berechtigung	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

#### FHV - 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 f
  ür 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
- MechatronikerIn
- VeranstaltungstechnikerIn

## ZUSATZINFO

• Die Unterrichtssprachen sind Deutsch und 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: 03.09.25

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