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

Fachhochschulstudium Mechatronics - Research & Development (MSc)

INHALT

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

KURZINFO

Die Mechatronik bietet als spannende Ingenieurwissenschaft vielseitige 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. Nach dem Abschluss des Masterstudium *Mechatronics* sind Absolventinnen und Absolventen in frei wählbare mechatronische Vertiefungen spezialisiert.

Ausbildungsart	Masterstudium (FH)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	• abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium oder vergleichbares Studium oder • gleichwertige facheinschlägige berufliche Qualifikationen und Berufspraxis
Kosten	keine
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/mechatronik-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 für Mechatronik
- Fahrzeugtechnik IngenieurIn
- FeinwerktechnikerIn
- Förder- und FörderanlagentechnikerIn
- 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: 02.11.26
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!