

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## Fachhochschulstudium Mechatronik (BSc)

### INHALT

<a href="#">Kurzinfo</a> .....	1
<a href="#">Ausbildungsbeschreibung</a> .....	1
<a href="#">Ausbildungsinstitute</a> .....	2
<a href="#">Berufe nach Abschluss</a> .....	2
<a href="#">Zusatzinfo</a> .....	2
<a href="#">Impressum</a> .....	2

### KURZINFO

Das Bachelorstudium *Mechatronik* ist eine Disziplinen-übergreifende Ausbildung und vereint die klassischen Bereiche Elektrotechnik und Maschinenbau mit moderner Informationstechnologie. Der Studienschwerpunkt "Elektrotechnik/Elektronik" befasst sich vom Design bis zur Implementierung von elektronischen Geräten mit den auftretenden Prozessen im Hardware und Softwarebereich.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Berufsbegleitend und Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung, Studienberechtigungsprüfung oder</li> <li>facheinschlägige berufliche Qualifikationen (z. B. Lehre, Werkmeisterabschluss, BMS-Abschluss) mit Zusatzprüfung</li> </ul>
Abschluss	Bachelor of Science in Engineering (BSc)
Berechtigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien</li> </ul>
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://www.fhv.at/studium/technik/mechatronik-vollzeit-bsc/">https://www.fhv.at/studium/technik/mechatronik-vollzeit-bsc/</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

**Lehrinhalte:** Elektronik und Mikroelektronik; Mechatronik, Mess-, Sensortechnik und Optik; Regelungen und Antriebe; Software Engineering; Systemsimulation; Systeme, Methoden und Management, Management- und Führungsausbildung. Der Studienschwerpunkt "Maschinenbau" befasst sich vor allem mit der Konstruktion und Entwicklung von Maschinen bzw. Produkten sowie deren Simulation und Produktion.

**Berufsfelder:** Leitende Aufgaben und Tätigkeiten in Unternehmen in den Bereichen Elektronik, Mechatronik, Forschung und Entwicklung, Produktionsleitung, Projekt- und Prozessmanagement oder Qualitätsmanagement.

## Spezialisierungen

- Studienzweig Maschinenbau
- Studienzweig Elektrotechnik/Elektronik

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Vorarlberg

#### Fachhochschule Vorarlberg - University of Applied Sciences

Adresse: 6850 Dornbirn, Hochschulstraße 1  
Telefon: +43 (0)5572 / 792-0  
Fax: +43 (0)5572 / 792-9500  
Email: [info@fhv.at](mailto:info@fhv.at)  
Webseite: <https://www.fhv.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- Automotive Mechatronics Engineer (m/w)
- EisenbahntechnikerIn
- EntwicklungsingenieurIn für Mechatronik
- Fahrzeugtechnik IngenieurIn
- FeinwerktechnikerIn
- MaschinenbauingenieurIn
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Anlagentechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Produktionstechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Transporttechnik und Logistik
- MaschinenbautechnikerIn im Vertrieb
- MesstechnikerIn
- NanotechnikerIn
- VeranstaltungstechnikerIn

## ZUSATZINFO

- Das Studium wird sowohl in Vollzeit als auch berufsbegleitend angeboten

## IMPRESSUM

### Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice  
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
Treustraße 35-43  
1200 Wien  
E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 26.02.25

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!