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

Fachhochschulstudium Mechatronik (BSc)

INHALT

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

KURZINFO

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

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Berufsbegleitend und Vollzeit
Voraussetzungen	• Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung, Studienberechtigungsprüfung oder • facheinschlägige berufliche Qualifikationen (z. B. Lehre, Werkmeisterabschluss, BMS-Abschluss) mit Zusatzprüfung
Abschluss	Bachelor of Science in Engineering (BSc)
Berechtigung	• Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	https://www.fhv.at/studium/technik/mechatronik-vollzeit-bsc/

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 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

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
- EntwicklungsingenieurIn für Mechatronik
- Fahrzeugtechnik IngenieurIn
- FeinwerktechnikerIn
- MaschinenbauingenieurIn
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Anlagentechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Produktionstechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Transporttechnik und Logistik
- 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

Stand der PDF-Generierung: 03.09.25
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!