

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 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"> Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung, Studienberechtigungsprüfung oder facheinschlägige berufliche Qualifikationen (z. B. Lehre, Werkmeisterabschluss, BMS-Abschluss) mit Zusatzprüfung
Abschluss	Bachelor of Science in Engineering (BSc)
Berechtigung	<ul style="list-style-type: none"> 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 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
Webseite: <https://www.fhv.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- Fahrzeugtechnik IngenieurIn
- FeinwerktechnikerIn
- MaschinenbauingenieurIn
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Anlagentechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Produktionstechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Transporttechnik und Logistik
- MaschinenbautechnikerIn im Vertrieb
- NanotechnikerIn

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: 30.06.24

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