

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

Fachhochschulstudium Industrielle Mechatronik (BSc)

INHALT

| | |
|---|---|
| Kurzinfo | 1 |
| Ausbildungsbeschreibung | 1 |
| Ausbildungsinstitute | 2 |
| Berufe nach Abschluss | 2 |
| Impressum | 2 |

KURZINFO

Im Bachelorstudium *Industrielle Mechatronik* erwerben die Studierenden das neueste technologische Know-how in Elektrotechnik und Elektronik, Technischer Informatik sowie Maschinenbau und Fertigungstechnik. In Laborübungen während des Studiums und während der Praxisphasen im Ausbildungsbetrieb wenden sie dieses Wissen praktisch an. Lehrveranstaltungen wie Robotik, Technologiemanagement oder digitale Bildverarbeitung verpassen den letzten Schliff.

| | |
|-----------------|---|
| Ausbildungsart | Bachelorstudium (FH) |
| Dauer | 6 Semester |
| NQR Level | 6 |
| Form | Dual |
| Voraussetzungen | <ul style="list-style-type: none"> • Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung oder 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.fh-joanneum.at/industrielle-mechatronik/bachelor/ |

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Lehrinhalte und Berufsfelder:

- Einführung in die Mechatronik
- Mechatronik Grundpraktikum
- Mathematik, Technische Mathematik
- Werkstoffkunde, Fertigungstechnik

- Technisches Zeichnen
- Elektrotechnik, Technische Informatik
- Maschinenelemente und Konstruktion
- Messtechnik und Sensorik
- Industrielle Betriebswirtschaftslehre
- Dynamik, Thermische Prozesse, Hydraulik und Pneumatik
- Elektronik, Steuerungstechnik
- Betriebspraxis, Projektmanagement
- Elektrische Antriebe, Mikrocontrollersysteme
- Leistungselektronik, Regelungstechnik
- Industrielle Kommunikationstechnik
- Computer-aided Manufacturing
- Wirtschaft und Recht, Qualitätsmanagement
- Simulation mechatronischer Systeme, Mechatronik Labor

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Steiermark

FH Joanneum - Standort Kapfenberg

Adresse: 8605Kapfenberg, Werk-VI-Straße46
Telefon: +43 (0)3862 / 336 00-8300
Fax: +43 (0)3862 / 336 00-8301
Email: info@fh-joanneum.at
Webseite: <https://www.fh-joanneum.at/>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [AutomatisierungstechnikerIn](#)
- [ElektronikerIn](#)
- [EntwicklungsingenieurIn für Mechatronik](#)
- [MechatronikerIn](#)
- [MesstechnikerIn](#)

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: 04.09.25

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