

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

## Fachhochschulstudium Maschinenbau (BSc)

### INHALT

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

### KURZINFO

Der Maschinenbau befasst sich neben Maschinen aller Art mit dem Fahrzeugbau, dem Anlagenbau, der Fertigungstechnik, der technischen Thermodynamik sowie den zugehörigen Grundlagenfächern. Der Fokus des Bachelorstudiums *Maschinenbau* besteht in der Ausbildung selbständiger und eigenverantwortlicher Ingenieure und Ingenieurinnen im Maschinenbaubereich.

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

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte und Berufsfelder:

Grundlagen der Mathematik, Informatik, Mechanik, Technischer Physik, Elektrotechnik und Konstruktion, Kernwissen des Maschinenbaus in den Bereichen Maschinen und Anlagen, Regelungstechnik, numerische Methoden, Simulation, Technische Physik und Maschinenelemente.

Vertiefungen in den Studiengängen Konstruktiver Maschinenbau oder Energiemaschinenbau.

## Spezialisierungen

- Konstruktiver Maschinenbau
- Energiemaschinenbau

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Kärnten

#### FH Kärnten - Campus Villach

Adresse: 9524 Villach, Europastraße 4  
Telefon: +43 (0)5 90 500 -7700  
Email: [villach@fh-kaernten.at](mailto:villach@fh-kaernten.at)  
Webseite: <https://www.fh-kaernten.at>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- Fahrzeugtechnik IngenieurIn
- Förder- und FörderanlagentechnikerIn
- MaschinenbauingenieurIn
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Anlagentechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Flugzeugbau
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Produktionstechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Regenerative Energietechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Schiffstechnik
- MaschinenbautechnikerIn - Transporttechnik und Logistik
- MechatronikerIn
- QualitätssicherungstechnikerIn
- ValidierungstechnikerIn
- WirtschaftsingenieurIn für Maschinenbau und Fertigungstechnik

## ZUSATZINFO

- Berufspraktikum im 6. Semester

## 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: 25.04.26

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