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

Höhere Lehranstalt für Maschinenbau - Digitale Produktentwicklung

INHALT

Kurzinfo . . . 1
Ausbildungsbeschreibung . . . 2
Ausbildungsinstitute . . . 3
Berufe nach Abschluss . . . 3
Impressum . . . 4

KURZINFO

Die Höheren Lehranstalten für Maschinenbau vermittelt neben einer vertieften Allgemeinbildung eine umfassende praktische und fundierte fachtheoretische Ausbildung im den verschiedenen Bereichen des Maschinenbaues, die die Absolventen und Absolventinnen befähigen ingenieurmäßige Tätigkeiten auf den Gebieten der Fertigungstechnik, der Maschinen- und Anlagentechnik sowie der Automatisierungstechnik auszuführen. Dabei stehen die Entwicklung, Berechnung, Konstruktion und Realisierung maschinenbautechnischer Anlagen, die messtechnische Überprüfung bzw. Testung und Validierung und Instandhaltung der Komponenten im Vordergrund.

Im Ausbildungszweig Digitale Produktion wird ein Bogen vom allgemeinen Maschinenbau mit der Entwicklung und Konstruktion von Maschinen und Anlagen hinüber in das Internet der Dinge gespannt. Der Konstruktionsprozess wird dabei mit modernsten virtuellen Produktentwicklungs- und Simulationswerkzeugen unterstützt.

Ausbildungsart	Berufsbildende höhere Schule (BHS)
Dauer	5 Jahre
NQR Level	5
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	
Zielgruppe	Jugendliche nach Abschluss einer Mittelschule, AHS-Unterstufe oder Polytechnischen Schule

Berechtigung	• berechtigt zur Ausübung einschlägiger Gewerbe laut Gewerbeordnung und Ingenieursgesetz • Studienberechtigung • Anwartschaft auf die Standesbezeichnung Ingenieur/in (Zertifizierungsverfahren einschl. Fachgespräch) Umfassende Informationen zur Gewerbeordnung einschließlich der Zugangsvoraussetzungen findet man z. B. im Portal der Wirtschaftskammer Österreich unter https://www.wko.at/gewerberecht/informationen-gewerbeausuebung.
Gruppe	Höhere technische, gewerbliche und kunstgewerbliche Lehranstalt: Die Höhere Lehranstalt für technische, gewerbliche und kunstgewerbliche Berufe (HTL) ist eine vollzeitschulische Berufsausbildung und wird vor allem von Jugendlichen im Alter von 15 bis 19 Jahren besucht. Es bestehen aber auch Sonderformen für Berufstätige, die berufsbegleitend als Abendschulen absolviert werden können. HTLs vermittelt neben einer vertieften Allgemeinbildung eine umfassende praktische und fundierte fachtheoretische Ausbildung in unterschiedlichen Fachbereichen und eröffnen ihren Absolventen und Absolventinnen vielfache Einsatzbereiche in der Planung und Organisation, Projektleitung, Fertigung, im Service, Vertrieb usw. in Betrieben ihres jeweiligen Fachbereiches.
URL	https://www.abc.berufsbildendeschulen.at/technische-gewerbliche-und-kunstgewerbliche-schulen

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Wichtige Ausbildungsinhalte:

- Allgemeinbildende Fächer: Religion, Deutsch, Englisch, Geografie, Geschichte und politische Bildung, Angewandte Mathematik, Angewandte Informatik, Naturwissenschaften usw.
- Konstruktion und Projektmanagement
- Technische Mechanik und Berechnung
- Fertigungstechnik
- Maschinen und Anlagen
- Automatisierungstechnik
- Digitale Produktentwicklungs- und Simulationsmethoden
- Maschinenbauinformatik
- Laboratorium
- Werkstätte und Produktionstechnik

In der unterrichtsfreien Zeit vor der fünften Klasse ist ein **verpflichtendes Betriebspraktikum** zu absolvieren.

Anmeldung:

Die Anmeldung erfolgt ab dem ersten Tag der Semesterferien bis spätestens 2. Freitag nach den Semesterferien. Bei der Anmeldung ist die Vorlage des Originals der Schulnachricht der 4. Klasse erforderlich.

Aufnahmeprüfung:

Der Besuch einer Höheren Technischen Lehranstalt erfordert prinzipiell den positiven Abschluss der 8. Schulstufe. Je nach Schulerfolg kann auch eine Aufnahmeprüfung erforderlich sein. Zu den detaillierten Regelungen siehe den Punkt "Voraussetzung".

Weitere Berechtigungen:

- Abgeschlossene Berufsausbildung
- Ersatz der gewerblichen Unternehmerprüfung
- Anrechnung bzw. Ersatz von Lehrzeiten in einschlägigen Lehrberufen
- nach 3 Jahren gehobener einschlägiger Tätigkeit Möglichkeit zur Erlangung Titels "IngenieurIn" über ein Zertifizierungsverfahren (einschließlich Fachgespräch vor einer Kommission)

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Steiermark

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt BULME - Voitsberg

Adresse: 8570Voitsberg, Mühlgasse21, Außenstelle der BULME Graz-Gösting
Telefon: +43 (0)3142 / 255 82
Email: office@htl-voitsberg.at
Webseite: https://www.htl-voitsberg.at/

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Graz-Gösting - BULME

Adresse: 8051Graz, Ibererstraße15 - 21
Telefon: +43 (0)5 02480 66-0
Fax: +43(0)5 02480 66-900
Email: willkommen@bulme.at
Webseite: https://www.bulme.at/

Wien

Höhere Technische Bundeslehranstalt Wien West

Adresse: 1160Wien, Thaliastraße125
Telefon: +43 (0)1 / 491 11 -113
Fax: +43 (0)1 / 491 11 -199
Email: direktion@htlwienwest.at
Webseite: https://www.htlwienwest.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- AnlagenbautechnikerIn

- CAD-TechnikerIn
- MaschinenbautechnikerIn
- FeinwerktechnikerIn
- FahrzeugtechnikerIn
- ApparatebautechnikerIn
- LuftfahrzeugtechnikerIn
- QualitätstechnikerIn im Fahrzeugbau
- Boot- und SchiffbauerIn
- MetallbaukonstrukteurIn
- BetriebselektrikerIn
- FlugzeugbautechnikerIn
- ServicetechnikerIn im Maschinen- und Anlagenbau
- SportgerätebautechnikerIn
- VertriebstechnikerIn für Maschinenbau
- WaffenbautechnikerIn
- WirtschaftsingenieurIn für Maschinenbau und Fertigungstechnik
- BetriebsassistentIn
- BetriebsleiterIn
- KonstrukteurIn
- FertigungstechnikerIn
- CAM-TechnikerIn
- ProduktionstechnikerIn
- ArbeitsvorbereiterIn
- BetriebstechnikerIn
- InnovationstechnikerIn
- QualitätssicherungstechnikerIn
- KonstrukteurIn im Maschinen- und Anlagenbau
- PPS-TechnikerIn
- Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn
- PrüftechnikerIn
- Land- und BaumaschinentechnikerIn
- KälteanlagentechnikerIn
- SchlosserIn
- SchmiedetechnikerIn
- ZerspanungstechnikerIn
- SchweißerIn
- MaschinenbauingenieurIn
- WerkzeugbautechnikerIn
- InstandhaltungstechnikerIn
- AbnahmetechnikerIn

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: 26.02.25
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!