

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

Kolleg für Mechatronik

INHALT

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

KURZINFO

Kollegs an höheren Lehranstalten für Mechatronik vermitteln in relativ kurzer Zeit (4 Semester) eine umfassenden praktische und fundierte fachtheoretische Ausbildung in den verschiedenen Bereichen des Mechatronik, die insbesondere AHS-Absolventen und Absolventinnen befähigen ingenieurmäßige Tätigkeiten beispielsweise auf den Gebieten der Mechanik, Elektronik, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik, Automatisierungstechnik und Computertechnik auszuführen.

Ausbildungsart	Kolleg
Dauer	4 Semester
NQR Level	5
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> Reifeprüfung (Matura), Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung <p>Über die genauen Aufnahmekriterien und Anmeldefristen informiert die jeweilige Höhere Lehranstalt.</p>
Zielgruppe	Personen, z. B. AHS-Absolventen und Absolventinnen, die nach der Reifeprüfung die Diplomprüfung der Höheren Lehranstalt für Maschineningenieurwesen anstreben.
Kosten	siehe Zusatzinfo
Abschluss	Diplomprüfung
Berechtigung	<ul style="list-style-type: none"> berechtigt zur Ausübung einschlägiger Gewerbe laut Gewerbeordnung und Ingenieurgesetz Anwartschaft auf die Standesbezeichnung Ingenieur/in (Zertifizierungsverfahren einschl. Fachgespräch)

Gruppe	Kolleg an technischen, gewerblichen und kunstgewerblichen Schulen: Kollegs an höheren technischen, gewerblichen und kunstgewerblichen Lehranstalten vermitteln in relativ kurzer Zeit (4 bis 6 Semester, je nach Organisationsform) das Wissen höherer Lehranstalten und ermöglichen damit vor allem Absolventinnen und Absolventen von Allgemein bildenden höheren Schulen (AHS) den Erwerb technischer, gewerblicher und kunstgewerblicher Qualifikationen die den unmittelbaren Berufseinstieg ermöglichen. Kollegs an höheren technischen Lehranstalten werden sowohl Vollzeit als Tagesform als auch berufsbegleitend als Abendkollegs angeboten.
URL	https://www.abc.berufsbildendeschulen.at/technische-gewerbliche-und-kunstgewerbliche-schulen

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Das allgemeine Bildungsziel der Höheren Technischen Lehranstalt (HTL) für Mechatronik gilt auch für das Kolleg.

Das Kolleg an einer HTL vermittelt eine umfassende Allgemeinbildung und eine ingenieurmäßige Berufsbildung.

Wichtige Ausbildungsinhalte:

Der Lehrplan sieht neben allgemein bildenden Unterrichtsgegenständen wie Deutsch - Rhetorik/ Präsentationstechnik, Englisch - Rhetorik/Präsentationstechnik, Angewandte Mathematik, Wirtschaft und Recht, berufsbildende Fächer in Fachtheorie und Fachpraxis vor, wie z. B. Technische Grundlagen, Mechanik und Elemente des Maschinenbaus, Elektrotechnik und Elektronik, Mechatronische Systeme und Automatisierung, Fertigungs- und Betriebstechnik, Fachspezifische Informationstechnik, Konstruktion und Projektmanagement und Produktionstechnik. Dazu kommen die jeweiligen Pflichtgegenstände der schulautonomen Wahlmodul-Vertiefungen.

Im Rahmen der Ausbildung sind verpflichtende Betriebspraktika im Umfang von 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit zu absolvieren (Verkürzung bei entsprechender Vorerfahrung möglich).

Tätigkeitsbereiche:

Tätigkeitsbereiche von Absolventinnen und Absolventen sind unter anderem in den Bereichen Entwicklung, Berechnung, Konstruktion und Realisierung mechatronischer Anwendungen, die messtechnische Überprüfung bzw. Testung und Validierung und Instandhaltung der Komponenten.

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Niederösterreich

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Waidhofen/Ybbs

Adresse: 3340Waidhofen/Ybbs, Im Vogelsang8
 Telefon: +43 (0)7442 / 525 90 -0
 Fax: +43 (0)7442 / 525 90 -264
 Email: office@htlwy.ac.at
 Webseite: <https://www.htlwy.at/>

Höhere Technische Bundeslehranstalt Hollabrunn

Adresse: 2020Hollabrunn, Anton Ehrenfried-Straße10

Telefon: +43 (0)2952 / 33 61 -0
Fax: +43 (0)2952 / 33 61 -215
Email: office@htl-hl.ac.at
Webseite: <https://www.htl-hl.ac.at>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- AnlagenbautechnikerIn
- ApparatebautechnikerIn
- AutomatisierungstechnikerIn
- Automotive Mechatronics Engineer (m/w)
- BetriebstechnikerIn
- CAD-KonstrukteurIn im Fahrzeugbau
- CAD-TechnikerIn
- CAM-TechnikerIn
- ElektroantriebstechnikerIn
- InnovationstechnikerIn
- KonstrukteurIn im Maschinen- und Anlagenbau
- KrankenhaustechnikerIn
- Land- und BaumaschinentechnikerIn
- MechatronikerIn
- Mess- und RegeltechnikerIn
- ServicetechnikerIn im Maschinen- und Anlagenbau
- SportgerätebautechnikerIn

ZUSATZINFO

Hinweis: Nicht-Maturantinnen und -Maturanten absolvieren im Rahmen der Ausbildung ein zusätzliches Allgemeinbildungsmodul.

Kosten:

- Der Besuch von Bundesschulen ist grundsätzlich kostenlos.
- An Privatschulen ist ein Schulgeld zu entrichten. Die Höhe des Schulgelds ist abhängig vom jeweiligen Anbieter.

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: 05.04.26

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