

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

## Höhere Lehranstalt für Industrial Engineering & Management - Digital Future & New Technologies

### INHALT

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

### KURZINFO

Die Höheren Lehranstalten für Industrial Engineering & Management vermittelt neben einer vertieften Allgemeinbildung eine umfassende praktische und fundierte fachtheoretische Ausbildung auf dem Gebiet des Wirtschaftsingenieurwesens im Maschinenbau. Die Ausbildung beinhaltet eine umfassende betriebstechnische Ausbildung in den Bereichen Betriebstechnik, Marketing, Mitarbeiterführung und Qualitätsmanagement und stellt die Digitalisierung in der Konstruktion aber auch Produktion in den Mittelpunkt. Der Maschinenbau ist der zentrale Bereich in der Ausbildung. Das eröffnet den Absolventen und Absolventinnen vielfache Einsatzbereiche in der Projektierung, Fertigung und Inbetriebnahme von Anlagen aller Art, im Vertrieb und Service technischer Produkte und in der Planung und Organisation technisch orientierten Dienstleistungen.

|                 |  |
|-----------------|--|
| Ausbildungsart  | Berufsbildende höhere Schule (BHS)   |
| Dauer           | 5 Jahre  |
| NQR Level       | 5  |
| Form            | Vollzeit   |
| Voraussetzungen | <p>kommend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allgemein bildender höhere Schule (AHS):</b> positiver Abschluss 4. oder einer höheren Klasse</li> <li>• <b>Mittelschule (MS):</b> erfolgreicher Abschluss der vierten Klasse Mittelschule bei Beurteilung aller leistungsdifferenzierten Pflichtgegenstände (Deutsch, Mathematik, Fremdsprache gemäß dem Leistungsniveau <b>"Standard AHS"</b> oder eine Beurteilung gemäß Leistungsniveau <b>"Standard"</b> nicht schlechter als „Gut“ ansonsten Aufnahmeprüfung in den schlechter beurteilten Gegenständen</li> <li>• <b>Polytechnischer Schule (PTS):</b> positiver Abschluss auf der 9. Schulstufe</li> <li>• erfolgreicher Abschluss der 1. Klasse einer berufsbildenden mittleren Schule</li> </ul> |
| Zielgruppe      | Jugendliche nach Abschluss einer Mittelschule, AHS-Unterstufe oder Polytechnischen Schule  |

|              |   |
|--------------|---|
| Abschluss    | Reife- und Diplomprüfung (Matura)   |
| Berechtigung | <ul style="list-style-type: none"><li>• berechtigt zur Ausübung einschlägiger Gewerbe laut Gewerbeordnung und Ingenieurgesetz</li><li>• Studienberechtigung</li><li>• Anwartschaft auf die Standesbezeichnung Ingenieur/in (Zertifizierungsverfahren einschl. Fachgespräch)</li></ul> <p>Informationen zur Gewerbeordnung einschließlich konkreter Zugangsvoraussetzungen findet man z. B. im Portal der Berufsbildenden Schulen unter <a href="http://www.gewerbeordnung.at">www.gewerbeordnung.at</a>.</p>  |
| Gruppe       | <p>Höhere technische, gewerbliche und kunstgewerbliche Lehranstalt:<br/>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.</p> <p>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.</p> |
| URL          | <a href="http://www.htl-fulpmes.at/htl/HTLDigitalFuture/">http://www.htl-fulpmes.at/htl/HTLDigitalFuture/</a>   |

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Inhalte, u. a.:

- Allgemeinbildende Fächer: Deutsch, Englisch, Geografie/Geschichte und politische Bildung, Religion, Bewegung und Sport, Angewandte Mathematik, Naturwissenschaften
- Business and Management
- Information Technology
- Product Development and Design
- Production Technology and Logistics
- Process Engineering
- Smart Business and Engineering
- Konstruktion & Digitale Produktentwicklung
- Digital Future & New Technologies

### Tätigkeitsbereiche:

- Konstruktion und Produktentwicklung (von der ersten Idee bis hin zum Recycling)
- Fertigungstechnik und Smart Production
- Produktionsplanung und -steuerung
- Entwicklung Smarter Produkte
- Marketing und Vertrieb
- Organisation von Abläufen, Prozessmanagement
- Qualitäts- und Umweltmanagement
- Beratung von Unternehmen
- Mitarbeit in IT-Abteilungen

- Auswahl und Einführung neuer IT-Systeme

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Tirol

#### Höhere Technische Bundeslehranstalt Fulpmes

Adresse: 6166 Fulpmes, Waldraasterstraße 21  
Telefon: +43 (0)5225 / 622 50  
Email: [htl-fulpmes@tsn.at](mailto:htl-fulpmes@tsn.at)  
Webseite: <https://www.htl-fulpmes.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [AbnahmetechnikerIn](#)
- [ArbeitsvorbereiterIn](#)
- [AutomatisierungstechnikerIn](#)
- [CAD-KonstrukteurIn im Fahrzeugbau](#)
- [CAD-TechnikerIn](#)
- [CAM-TechnikerIn](#)
- [FertigungstechnikerIn](#)
- [Industrial-DesignerIn](#)
- [InnovationstechnikerIn](#)
- [KonstrukteurIn](#)
- [ProduktionstechnikerIn](#)
- [ProduktmanagerIn](#)
- [ProzessleitertechnikerIn](#)
- [QualitätssicherungstechnikerIn](#)
- [VertriebstechnikerIn](#)

## ZUSATZINFO

Anmeldung: ab dem ersten Tag der Semesterferien; Vorlage des Originals der Schulnachricht der 4. Klasse erforderlich

## 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: 02.05.24

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