

WIRTSCHAFTSINGENIEURE - MASCHINENBAU

Die Industrielle Revolution der Neuzeit ist die der Teamfähigkeit,
Vernetzung und Kooperation!

BERUFSBILD

Betriebstechniker bzw. Industrial Engineer, Controller, Organisationsentwickler, Arbeitsvorbereiter, Automatisierungstechniker, Werkzeug- und Vorrichtungsbauer, Kommunikationstechniker, Manager, Arbeitstechniker

INTERESSEN

Organisation, Konstruktion, Mechatronik, Management und Sprachen

NEIGUNGEN

Wenn du technisch interessiert bist, gut organisierst, mit dem Computer arbeiten möchtest, deine Probleme auch oft und gerne mit anderen Menschen besprichst und Fremdsprachen zu deinen Interessen zählen - so wird ab dem dritten Jahrgang ein Freigegegenstand in einer zweiten lebenden Fremdsprache geführt - wäre Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau der richtige Studienweig für dich.

PERSONALMANAGER UND ARBEITSMARKT- EXPERTEN SIND SICH EINIG:

Betriebstechnische Entscheidungen in Industrie und Gewerbe setzen sowohl technische als auch wirtschaftliche Kompetenz unter Beachtung sozialer und ökologischer Aspekte voraus. Der Ausbildungsschwerpunkt Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau bietet dafür auf Basis eines soliden maschinenbaulichen und betriebswirtschaftlichen Studiums eine Spezialisierung in den Bereichen Produktionsplanung und -steuerung, Werkstoff- und Fertigungstechnik und Konstruktion (Kunststoffe), Betriebstechnik, Kostenrechnung, Controlling und Marketing.

Materialwirtschaft sowie Unternehmensorganisation, Projektmanagement, Qualitäts- und Umweltmanagement



bereiten die Absolventinnen und Absolventen dieses Ausbildungsschwerpunktes auf ihre berufliche Zukunft vor. Sie entwickeln Sensibilität für die Selbst- und Fremdeinschätzung, für die Eigenmotivation und die Motivation der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, für Konflikterkennung und Konfliktaustragung, Fallstudien, Rollenspiele und das Arbeiten in Gruppen. Während des Studiums lernen sie mit Problemen der Zusammenarbeit im betrieblichen Alltag selbstsicher umzugehen.

In diesem Ausbildungsschwerpunkt finden sich vor allem kreative Studentinnen und Studenten, die gerne Organisationsaufgaben übernehmen. Viele erfolgreiche Frauen haben das Studium des Wirtschaftsingenieurs hinter sich.

BERUFSBERECHTIGUNGEN

Sämtliche gewerbliche Berechtigungen und die Zuordnung der Ausbildung zu den Gewerben bzw. Handwerken entnehmen Sie bitte der Internetseite des Ministeriums: www.gewerbeordnung.at

DI Hermann Bauernfeind, Abteilungsvorstand
hermann.bauernfeind@htlvb.at

WIRTSCHAFTSINGENIEURE – MASCHINENBAU

Studentafel

Wochenstunden im Jahrgang

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Summe |
|---|---|---|---|---|-------|
|---|---|---|---|---|-------|

Allgemeinbildende Pflichtgegenstände

| | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|----|
| Religion | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |
| Deutsch | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 11 |
| Englisch | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |
| Geografie, Geschichte und Politische Bildung | 2 | 2 | 2 | 2 | | 8 |
| Bewegung und Sport | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 8 |
| Angewandte Mathematik | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 13 |
| Naturwissenschaften | 3 | 3 | 2 | 2 | | 10 |

Fachtheorie und Fachpraxis

| | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|----|
| Unternehmensführung und Wirtschaftsrecht | | 2 | 2 | 4 | 4 | 12 |
| Betriebstechnik | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 12 |
| Informatik und Informationssysteme | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 12 |
| Konstruktion und Berechnung | 7 | 7 | 5 | 5 | 3 | 27 |
| Werkstoff- und Fertigungstechnik | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 11 |
| Maschinen, Anlagen, Automatisierung | | | 3 | 2 | 4 | 9 |
| Laboratorium | | | | 4 | 4 | 8 |
| Werkstätte und Produktionstechnik | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 22 |

Verbindliche Übung

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|--|--|--|---|
| Soziale und Personale Kompetenz | 1 | 1 | | | | 2 |
|---------------------------------|---|---|--|--|--|---|

| | | | | | | |
|-------------------------|----|----|----|----|----|-----|
| Gesamtwochenstundenzahl | 36 | 37 | 38 | 38 | 36 | 185 |
|-------------------------|----|----|----|----|----|-----|

Pflichtpraktikum

mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den 5. Jahrgang

Freigegegenstände

| | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|
| Zweite lebende Fremdsprache | | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 |
| Kommunikation und Präsentationstechnik | | | | 1 | | 1 |
| Wissenschaftliches Arbeiten | | | | | 2 | 2 |
| Englisch (Cambridge Certificate) | | | | 2 | | 2 |