

kompetenzorientierte
Ausbildungsform
gemäß EU-Richtlinien

Höhere Lehranstalt für Maschinenbau

Ausbildungsschwerpunkt
Anlagentechnik

Ihre Vorbildung:

Erfolgreicher Abschluss der 8. Schulstufe.

Ihr Ausbildungsziel:

Sie erwerben **Grundwissen** für Arbeiten in **technischen Berufen**. Dazu gehören auch die allgemeinbildenden Gegenstände, die Schulung des sprachlichen Ausdrucks, der geübte Umgang mit dem Computer (MS-Office, ACAD, Pro/E, etc.).

Die Ausbildungsziele umfassen **umfangreiche Kompetenzen** und Fertigkeiten in den Bereichen:

- o Fertigungs- und Betriebstechnik
- o Konstruktion und Projektmanagement mit CAD und Pro/E-Anwendung
- o Mechanik und technische Berechnungen
- o Automatisierungstechnik
- o Maschinen und Anlagen
 - Fördertechnik
 - Strömungs- und Kolbenmaschinen
 - Energie- und Umwelttechnik
- o Werkstätte und Maschinenbaulabor

Nach dreijähriger **Berufspraxis** können Sie um den **Ingenieurtitel** ansuchen.

Mit der **Reife- und Diplomprüfung** erlangen Sie die allgemeine Studienberechtigung. Es ist auch möglich, die abschließenden Prüfungen in englischer Sprache abzulegen.

Im 5. Jahrgang erstellen Sie im Team mit anderen SchülerInnen unter der fachlichen Leitung unserer engagierten LehrerInnen eine **Diplomarbeit**.

Ihre Berufsaussichten:

Ingenieurkarriere in der Industrie, im Gewerbe oder im Handel. Das Jobangebot für Techniker ist im Maschinenbau sehr groß.

Die hohe Anzahl an Gewerbeberechtigungen erlaubt auch den Weg in die Selbstständigkeit.

Ihr Ausbildungsweg:

Umfassende Ausbildung in Deutsch, Englisch, angewandter Informatik, Mathematik sowie Naturwissenschaften ist die Basis für das Begreifen der technischen Gegenstände, das Erstellen von Berichten sowie das Verständnis von englischen Fachtexten.

Mit dieser Ausbildung erlangen Sie **maschinentechnische Kompetenzen**, besonders auf den Gebieten der Fertigungstechnik (Werkstoffe und deren Bearbeitung), Kraftmaschinen (Motoren, Turbinen), der Arbeitsmaschinen (Pumpen, Verdichter) und der Transportlogistik (Förderbänder, Kräne). Zusätzlich erwerben Sie umfassende Kompetenzen in der Berechnung und im **computerunterstützten Konstruieren** (u.a. 3D-CAD).

Die theoretische Ausbildung wird durch den **fachpraktischen Unterricht** in der Werkstätte und in den Labors vertieft.

Schwerpunkte im nichttechnischen Bereich sind eine solide **Englischausbildung**. Zusätzlich werden Sie in den Fächern Präsentationstechnik, Kommunikations- und Verhandlung sowie Wirtschaft (EBC*L) vertiefend unterrichtet.

Die **Weiterbildung** an Fachhochschulen mit Anrechnungsmöglichkeiten in der gleichen Fachrichtung (Überspringen der ersten zwei Semester) wird erleichtert. Bei einem Studium an einer fach einschlägigen Universität werden Grundlagenvorlesungen angerechnet.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, ist eine individuelle, persönliche Beratung in der Fachabteilung möglich. Wir bitten um telefonische Terminvereinbarung.

Abteilung Maschinenbau

Telefon
01/49 111-510

Fax
01/49 111-599

E-Mail
abteilung.m@htl-ottakring.at

Internet
www.htl-ottakring.at

HTL Ottakring

Höhere Technische Bundeslehranstalt 1160 Wien
Thaliastraße – Hettenkofergasse 15, Eingang Thaliastraße 125

Studenten-tafel der Höheren Lehranstalt für Maschinenbau

Ausbildungsschwerpunkt: **Anlagentechnik**

Pflichtgegenstände:	1.	2.	3.	4.	5.
Allgemeine Pflichtgegenstände					
Religion	2	2	2	2	2
Deutsch	3	2	2	2	2
Englisch	2	2	2	2	2
Geographie, Geschichte und Politische Bildung	2	2	2	2	-
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1
Angewandte Mathematik	4	2	2	2	2
Naturwissenschaften	3	2	2	2	-
Angewandte Informatik	2	2	-	-	-
Wirtschaft und Recht	-	-	-	3	2
Technische Pflichtgegenstände					
Konstruktion & Projektmanagement	4	7	7	4	4
Technische Mechanik und Berechnung	2	3	3	2	2
Fertigungstechnik	2	2	2	2	3
Maschinen und Anlagen	-	-	2	6	6
Automatisierungstechnik	-	-	2	2	4
Werkstätte und Produktionstechnik sowie Labor.....	7	8	8	3	3
Laboratorium.....	-	-	-	3	3
Verbindliche Übungen					
Persönlichkeitsbildung und soziale Kompetenz	1	1	-	-	-
Gesamtstundenzahl:	36	37	38	38	36
Freigegegenstände, unverbindliche Übungen:					
Aktuelles Fachgebiet (CAD, Pro/E)	-	2	2	-	-
Aktuelles Fachgebiet – Innovationen im Maschinenbau	-	-	-	2	-
Zweite lebende Fremdsprache (Italienisch, Spanisch oder Russisch)..	-	2	2	2	-
Englisch vertiefend (Cambridge Zertifikat)	-	-	-	2	-
Wirtschaft vertiefend (EBC*L).....	-	-	-	-	1
Lebens- und Sozialkunde	-	1	1	-	-
Präsentationstechnik	-	-	-	1	-
Kommunikations- und Verhandlungstraining	-	-	-	-	1
Schweißtechnisches Praktikum mit anerkanntem Zertifikat lt. EN 287	-	-	-	3	-
Bewegung und Sport	-	-	-	1	1
Volleyball, Badminton oder Basketball	2	2	2	2	2

Pflichtpraktikum: Mindestens 8 Wochen vor Eintritt in den 5. Jahrgang.

Aufnahmebedingungen:

Die Aufnahmebedingungen an unserer Schule sind mit den gesetzlichen Bestimmungen lt. SchOG § 68 geregelt. Details dazu sind dem „**Informationsblatt Anmeldung Tagesschule**“ zu entnehmen.

Anmeldung:

Die aktuellen Termine und Zeiten der Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage.

Direktion

Telefon	Fax	E-Mail	Internet
01/49 111-113	01/49 111-199	direktion@htl-ottakring.at	www.htl-ottakring.at