

Höhere Lehranstalt für Maschineningenieurwesen

Ausbildungsschwerpunkt
Maschinen- und Anlagentechnik

Deine Vorbildung:

Erfolgreicher Abschluss der 8. Schulstufe.

Dein Ausbildungsziel:

Du erwirbst **Grundwissen** für Arbeiten in **technischen Berufen**. Dazu gehören die allgemeinbildenden Gegenstände, die Schulung des sprachlichen Ausdrucks, der geübte Umgang mit dem Computer anhand von Office-Anwendungen.

Weiters gehören dazu **professionelle Fachkenntnisse** und Fertigkeiten in den Bereichen:

- o Betriebstechnik
- o Strömungs- und Kolbenmaschinen
- o Fördertechnik
- o Mechanik
- o Fertigungstechnik
- o Maschinenelemente
- o Konstruktionswesen unter Verwendung von CAD und Pro/E
- o Arbeit im Maschinenbaulabor

Nach dreijähriger **Berufspraxis** kannst Du um den **Ingenieurtitel** ansuchen.

Die **Reife- und Diplomprüfung** führt zur allgemeinen Studienberechtigung. Es ist auch möglich, die abschließenden Prüfungen in englischer Sprache abzulegen.

Alternativ zur Klausurarbeit kann eine **Diplomarbeit** im 5. Jahrgang erstellt werden.

Deine Berufsaussichten:

Ingenieurkarriere in der Industrie, im Gewerbe oder im Handel. Die hohe Anzahl an Gewerbeberechtigungen erlaubt auch den Weg in die Selbstständigkeit.

Dein Weg:

Weiterführende Ausbildung in Deutsch und Englisch, angewandter Informatik, Mathematik, Chemie und Physik.

Dieser Ausbildungszweig führt zu einer **maschinenbautechnischen Ausbildung**, besonders auf den Gebieten der Kraftmaschinen (Motoren, Turbinen), der Arbeitsmaschinen (Förderpumpen), Transportlogistik (Förderbänder, Kräne) und der Fertigungstechnik (Werkzeugmaschinen, Vorrichtungsbau). Dabei erwirbst Du auch umfassende Fertigkeiten im **computerunterstützten Konstruieren** (u.a. 3D-CAD).

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

Schwerpunkte im nichttechnischen Bereich sind eine solide **Englischausbildung** in Wort und Schrift sowie die Verbesserung der Ausdrucksfähigkeit. Zusätzlich werden Qualitätsmanagement, Projektmanagement sowie Kommunikations- und Präsentationstraining unterrichtet.

Die **Weiterbildung** an Fachhochschulen mit Anrechnungsmöglichkeiten in der gleichen Fachrichtung (Überspringen der ersten zwei Semester) ist möglich.

Wenn Du unser Angebot gut findest, ist eine individuelle, persönliche Beratung in der Fachabteilung möglich. Wir bitten um telefonische Terminvereinbarung.

Abteilung Maschineningenieurwesen

Telefon
01/49 111-510

Fax
01/49 111-599

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

Internet
www.htl-ottakring.at

Studentafel der Höheren Lehranstalt für Maschineningenieurwesen

Ausbildungsschwerpunkt: **Maschinen- und Anlagentechnik**

Pflichtgegenstände:	1.	2.	3.	4.	5.
Religion	2	2	2	2	2
Deutsch	3	2	2	2	2
Englisch	2	2	2	3	2
Geschichte und politische Bildung	-	-	-	2	2
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1
Geographie und Wirtschaftskunde	2	2	-	-	-
Wirtschaft und Recht	-	-	-	2	3
Darstellende Geometrie	2	1	-	-	-
Angewandte Mathematik	4	3	4	3	1
Angewandte Physik	2	2	-	-	-
Angewandte Chemie und Ökologie	2	2	-	-	-
Angewandte Informatik	1	2	2	-	-
Mechanik	2	2	3	3	2
Fertigungstechnik	2	2	2	2	2
Maschinenelemente	-	2	3	-	-
Elektrotechnik und Elektronik	-	1	2	1	-
Mess-, Steuer-, Regeltechnik	-	-	-	2	2
Betriebstechnik	-	-	-	2	-
Strömungsmaschinen	-	-	-	2	2
Verbrennungsmotoren	-	-	-	-	3
Fördertechnik	-	-	2	2	-
Energie- und Umweltechnik	-	-	-	-	2
Konstruktionsübungen und Produktentwicklung	3	2	3	3	4
Laboratorium	-	-	-	3	3
Werkstättenlaboratorium	-	-	-	3	3
Werkstätte	8	8	8	-	-
Gesamtstundenzahl:	37	37	37	38	36
Freigegegenstände, unverbindliche Übungen:	1.	2.	3.	4.	5.
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	

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