

## Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik

Ausbildungsschwerpunkt  
Informationstechnik

### Deine Vorbildung:

Erfolgreicher Abschluss der 8. Schulstufe.

### Dein Ausbildungsziel:

**Fundierte Grundkenntnisse** in Elektrotechnik, Elektronik und Informatik. Ihre Anwendung in der Computer-, Steuerungs- und Antriebstechnik.

Professionelle Fachkenntnisse und Fertigkeiten in der

mikroprozessorgesteuerten Erfassung von Informationen,

netzwerkgestützten Weiterleitung und Verarbeitung von Daten,

Automatisierung von Produktionsprozessen,

Auslegung, Entwicklung und Entwurf von Computerschaltungen zur Anlagensteuerung.

**Berufsausbildung** mit Erlangung des **Ingenieurtitels** nach dreijähriger facheinschlägiger Praxis.

Die **Diplomarbeit** kann alternativ zur Klausurarbeit im 5. Jahrgang gemacht werden. Das Ergebnis wird im Reife- und Diplomprüfungszeugnis festgehalten.

**Reife- und Diplomprüfung** mit allgemeiner Studienberechtigung. Es ist auch möglich, die Prüfungen in englischer Sprache abzulegen.

### Deine Berufsaussichten:

Eine solide Ingenieurkarriere im Handel, Gewerbe und der Industrie. Die Vielfalt an Gewerbeberechtigungen erlaubt auch den Einstieg in die Selbstständigkeit.

### Dein Weg:

**Grundausbildung** in EDV, Elektrotechnik, Elektronik, Mathematik und Physik.

Praktisches Arbeiten im **Projektunterricht** beim Entwickeln und Aufbau von informationstechnischen Einrichtungen. Angewandtes Projektmanagement in Gruppenprojekten.

Nützen und Verstehen von Verfahren der **Datenübertragung** wie CAN, WLAN und Internet.

Kennenlernen von modernen **Computersystemen** zur Erfassung und Verarbeitung von Messdaten. Programmierung und Konstruktion von **Mikrocomputersteuerungen** an modernen CAD-Arbeitsplätzen.

**Präsentieren** eigener Arbeiten mit modernen und computerunterstützten Vortragstechniken.

Nachweis eines praxisorientierten betriebswirtschaftlichen Kernwissens durch den Erwerb des „Europäischen Wirtschaftsführerscheins EBC\*L“ (European Business Comtempence\*Licence)

Schwerpunkte im nichttechnischen Bereich sind eine solide **Englischausbildung** in Wort und Schrift, die Verbesserung der Ausdrucksfähigkeit und das Arbeiten im Team.

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

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

### Abteilung Elektrotechnik

Telefon  
01/49 111-410

Fax  
01/49 111-499

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

Internet  
www.htl-ottakring.at

### HTL Ottakring

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

**Stundentafel der Höheren Lehranstalt für Elektrotechnik**

 Ausbildungsschwerpunkt  
**Informationstechnik**

<b>Pflichtgegenstände</b>	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>
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
Angewandte Mathematik .....	4	3	3	3	2
Angewandte Physik .....	2	2	2	-	-
Angewandte Chemie und Ökologie .....	2	2	-	-	-
Darstellende Geometrie .....	2	-	-	-	-
Angewandte Informatik .....	2	2	-	-	-
Grundlagen des Maschinenbaus .....	1	4	-	-	-
Allgemeine Elektrotechnik .....	3	4	3	-	-
Elektronik .....	-	-	1	2	2
Konstruktionsübungen .....	2	2	-	-	-
Laboratorium .....	-	-	3	4	6
Werkstättenlaboratorium .....	-	-	4	3	3
Werkstätte .....	8	7	3	-	-
Automatisierungstechnik .....	-	-	2	2	2
Elektrische Antriebe und Anlagen .....	-	-	2	2	2
Betriebssysteme und Netzwerke .....	-	-	2	2	3
Industrielle Informationstechnik .....	-	-	2	3	3
Projektengineering .....	-	-	2	3	2
Qualitäts- und Produktmanagement .....	-	-	-	2	-
<b>Gesamtstundenzahl:</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>37</b>
<b>Freigegegenstände:</b>	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>
Zweite lebende Fremdsprache (Italienisch) .....	-	-	-	-	2
Englisch vertiefend (Cambridge Zertifikat) .....	-	-	-	2	-
Wirtschaft vertiefend (EBC*L) .....	-	-	-	-	1
Kommunikations- und Präsentationstechnik .....	-	-	-	-	2
Unverbindliche Übungen: Bewegung und Sport .....	-	-	-	1	1

**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.

<b>Direktion</b>			
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