

Berufsaussichten – Chancen

Welche Berufsfelder erwarten die Absolvent:innen:

- Mess- Steuer- Regelungstechniker:in
- Automatisierungstechniker:in
- Computer- und Netzwerktechniker:in
- Layouter:in
- Servicetechniker:in
- Vertrieb



Die fundierte Ausbildung bereitet dich optimal auf die Arbeitswelt vor. Eine Ausbildung mit Zukunft!

Abschluss

Abschlussprüfung

Mögliche Zusatzqualifikationen:

- Lehrabschlussprüfung an der Wirtschaftskammer (durch Kooperation)
- Berufsreifepfung

Zulassung

Für die Anmeldung benötigen wir die Schulnachricht der 8. Schulstufe im Original. Je besser deine Noten sind, desto besser ist es natürlich. Du kannst eine Voranmeldung bereits ab November des laufenden Schuljahres machen. Die endgültige Anmeldung ist in den Semesterferien und eine Woche danach noch möglich.

Alle weiteren Informationen zur Bewerbung, sind auf unserer Website <https://www.htl-leonding.at/bewerber-innen/> zu finden.

Bis ca. Ende März senden wir dir dann die Information, ob wir dich aufnehmen konnten.



Kontakt

HTBLA Leonding | 4060 Leonding, Limesstraße 12-14
Telefon: +43 (0) 732 67 33 68-0 | Fax: +43 (0) 732 67 33 24
E-Mail: office@htl-leonding.ac.at

www.htl-leonding.at

V/02



 **HTL Leonding**
next level

Fachschule Elektronik u. Technische Informatik

Schwerpunkt Automatisierung

4 – jährige Ausbildung
Alternative zur Lehre mit Matura



Informatik



Medientechnik



Elektronik - Technische Informatik



Medizintechnik

Studentafel

	Klasse								
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
A. Pflichtgegenstände	Wochenstunden								
Religion/Ethik	2	2	2	2	2	2	1	2	15
Deutsch und Kommunikation	3	3	3	3	2	2	2	2	20
Englisch	2	2	2	2	2	2			12
Geographie, Geschichte und politische Bildung	2	2	1	1	-	-	-	-	6
Bewegung und Sport	2	2	2	2	2	2	1	1	14
Angewandte Mathematik	2	2	2	2	2	2	-	-	12
Naturwissenschaftliche Grundlagen	2	2	-	-	-	-	-	-	4
B. Fachpraxis u. Fachtheorie									
Unternehmensführung	-	-	2	2	2	2	1	1	10
Elektronik-Werkstätte und Produktionstechnik	6	6	6	6	4	4	2	5	39
Elektronik Design	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	1	2	15
Angewandte Elektronik	4	4	4	4	3	3	2	3	27
Netzwerktechnik - Werkstätte	4	4	4	4	6	6	2	4	34
Kommunikationselektronik	-	-	2	2	3	3	1	2	13
Computer- und Netzwerktechnik	1	1	2	2	3	3	1	2	15
Softwaretechnik	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	-	-	-	-	8
Laboratorium	-	-	-	-	3	3	2	4	12
Automatisierung	-	-	-	-	2	2	2	2	8
Alternativer Pflichtgegenstand	-	-	-	-	-	-	20	-	20
Soziale und personale Kompetenz	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	-	-	-	-	-
	35	35	37	37	38	38	38	30	288

C. Pflichtpraktikum

Bemerkungen: x(y) bedeutet: x Stunden, davon y Praxisstunden
 Pflichtpraktikum mindestens 4 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor
 Eintritt in die 4. Klasse

Beschreibung der technischen Fächer

Die Fachschule für Elektronik bietet eine moderne, praxisorientierte Ausbildung mit den Schwerpunktthemen Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik, Computertechnik, Hard- und Software für die Automatisierungstechnik, Telekommunikation und Netzwerktechnik.

Im Unterrichtsfach Werkstätte und Produktionstechnik werden die für die berufliche Tätigkeit wichtigen fachpraktischen Inhalte vermittelt. Durch Teamarbeit in Kleingruppen wird die soziale Kompetenz gefördert.



Fachspezifische Ausbildung

Elektronik Design

Dieses Fach beinhaltet Bauelemente der Elektronik, Werkstoffe und Fertigungsverfahren. Spannend wird es bei der Schaltungsentwicklung und dem tatsächlichen Bau mittels CAD. Die Absolvent:innen können Leiterplatten designen und die Fertigungsunterlagen erstellen, sowie deren Funktion simulieren.

Angewandte Elektronik

Zu Beginn werden die grundlegenden Gesetze der Elektronik unterrichtet und einfache Berechnungsmethoden angewandt. In den höheren Semestern wird mit den Bauelementen, die Sensorik und Aktorik, fortgesetzt. Im vierten Jahr werden die Grundlagen der analogen Regeltechnik und Automatisierungstechnik vermittelt.

Computer- und Netzwerktechnik

Beinhaltet Grundlagen der Digitaltechnik (Logik, Codierung, Speicher) sowie deren Schaltungstechniken und Anwendungen. Der Mikrocontroller sowie Programmieren in Assembler und "C" sind Schwerpunkte im dritten und vierten Jahrgang. Die Computertechnik und die Vernetzung von Computern bilden den Abschluss.

Softwaretechnik

Im Bereich Fachrichtungsspezifische Software verstehen die Absolvent:innen die Funktionalität von Anwendersoftware und können sie zur Lösung von konkreten Aufgabenstellungen einsetzen. Im Bereich Programmiersprachen kennen die Absolvent:innen die Vor- und Nachteile gängiger Programmiersprachen. Aber auch Betriebssysteme, Web- und Netzwerkprogrammierung sind Teil des Lehrplanes.

Elektronik-Werkstätte und Produktionstechnik

Hier erfolgt die Ausbildung in den praktischen Arbeiten des Elektrikers, Elektrikers und Feinmechanikers. Die Ausbildungsschwerpunkte liegen in den Bereichen Gerätebau, Leiterplattenfertigung, Kunststofftechnik, Verbindungstechniken (z. B. Löt- und Klebetechnik), Installationstechnik, Netzwerktechnik und Computertechnik.