

ELEKTRONIK & TECHNISCHE INFORMATIK

WIR BILDEN
INGENIEUR*INNEN AUS

5-JÄHRIGE
AUSBILDUNG

Ausbildungsdauer: 5 Jahre
Abschluss: Reife- und Diplomprüfung

- ◆ Hardware designen.
- ◆ Software entwickeln.
- ◆ Netzwerke managen.

Du bist an der Technik interessiert, willst aber nicht nur fertige Komponenten zusammenbauen, sondern selbst entwickeln, zusammenbauen und mit deiner eigenen Software der „Elektronik“ Leben einhauchen, dann bist du an der Abteilung Elektronik und Technische Informatik richtig. Gestalte deine digitale Zukunft mit. Die von Elektroniker*innen entwickelten Systeme müssen sehr häufig miteinander vernetzt werden, diese Netzwerke wirst du in deiner Ausbildung managen und programmieren lernen.

In der Welt von heute und morgen bestimmen neue Technologien unser Leben. Für die Entwicklung moderner Steuerungen, anwenderfreundlicher Software, spezieller technischer Hardware und komplexer Netzwerke braucht es Spezialist*innen, die sowohl in der IT, als auch in der Hard- und Softwaretechnik ausgebildet sind.



FILM
Elektronik &
Technische Informatik

ABSCHLUSS MIT
REIFE- UND
DIPLOMPRÜFUNG

ELEKTRONIK & TECHNISCHE INFORMATIK

5-JÄHRIGE
AUSBILDUNG

Elektroniker*innen und Technische Informatiker*innen haben ein breites Betätigungsfeld

STUDENTAFEL

der Höheren Abteilung für Elektronik und Technische Informatik

Lehrplan verordnet mit BGBl. II Nr. 262/2015 mit schulautonomen Änderungen	JAHRGANG					Summe
	1	2	3	4	5	
ALLGEMEINBILDENDE PFLICHTGEGENSTÄNDE						
Religion (oder Ethik)	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
Wirtschaft und Recht	-	-	-	3	2	5
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	4	4	3	2	2	15
Naturwissenschaften	2	4	2	2	-	10
TECHNISCHE PFLICHTGEGENSTÄNDE						
Hardwareentwicklung	7	7	3	3	4	24
Messtechnik und Regelungssysteme	-	2	2	2	3	9
Digitale Systeme und Computersysteme	-	-	3	4	4	11
Kommunikationssysteme und -netze	-	-	3	3	4	10
Fachspezifische Softwaretechnik	3	2	2	2	2	11
Laboratorium	-	-	3	4	8	15
Prototypenbau elektronischer Systeme	7	7	8	4	-	26
VERBINDLICHE ÜBUNGEN						
Soziale und personale Kompetenz	1	1	-	-	-	2
GESAMTWOCHENSTUNDENZAHL	35	37	39	38	36	185

BETÄTIGUNGSFELDER

- ◆ Hardwareentwicklung
- ◆ Computer- und Netzwerktechnik
- ◆ Planung und Entwicklung von elektronischen Systemen
- ◆ Softwareeinbindungen
- ◆ Softwareentwicklung für elektronische Systeme
- ◆ Qualitätsmanagement
- ◆ Kommunikationstechnik
- ◆ Entwicklung von technischen Geräten
- ◆ Robotic

ODER DU NUTZT DEIN WISSEN FÜR

- ◆ die Gründung eines Unternehmens (die Unternehmerprüfung ist in der Ausbildung beinhaltet)
- ◆ ein Studium an einer Universität
- ◆ ein Studium an einer FH
- ◆ ein Dipl.-Ing. Studium in Zwickau (Deutschland), das stark verkürzt ist

PFLICHTPRAKTIKUM

8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit bis zum Eintritt in den 5. Jahrgang.
Das Ablegen des Pflichtpraktikums in zwei Modulen nach dem 2. und 4. Jahrgang wird empfohlen. Bei Bedarf kann das Pflichtpraktikum in mehrere Module von zumindest einwöchiger Dauer gegliedert werden.