

5-JÄHRIGE
AUSBILDUNG

ELEKTROTECHNIK – PROZESSINFORMATIK*

*Schwerpunkt in der Ausbildung

WIR BILDEN
INGENIEUR*INNEN AUS

5-JÄHRIGE
AUSBILDUNG

Ausbildungsdauer: 5 Jahre
Abschluss: Reife- und Diplomprüfung

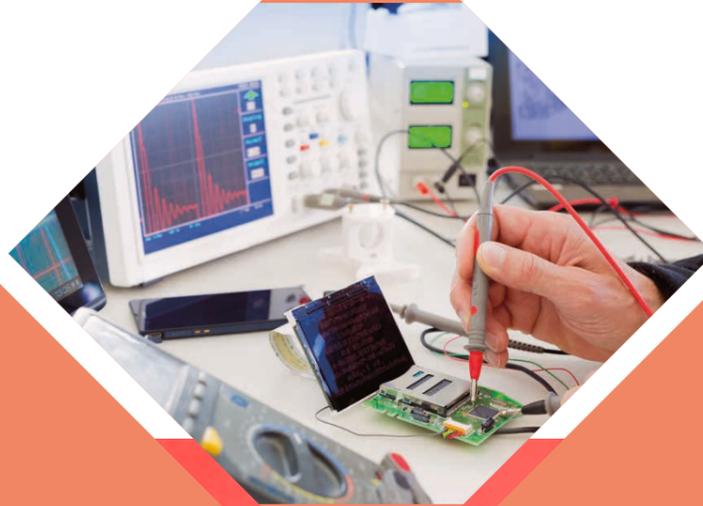
- ◆ Prozesse automatisieren.
- ◆ Leistung managen.
- ◆ Klima schützen.

Du interessierst dich für Automatisierung, Mechatronik und das Programmieren von Prozessen, dann bist du an der Abteilung Elektrotechnik, mit dem Schwerpunkt Prozessinformatik, richtig. Lichtdesign, Elektroplanung und die neuen Technologien im Bereich der E-Mobilität, E-Speicherung und moderne Smart Home Lösungen sollten dich ebenfalls interessieren.

Prozesse optimieren und programmieren, smarte Lösungen umsetzen und das Klima mit erneuerbarer Energie schützen, das sind Aufgaben, die Elektrotechniker*innen bearbeiten und lösen.



FILM
Elektrotechnik &
Prozessinformatik



ELEKTROTECHNIK – PROZESSINFORMATIK

5-JÄHRIGE
AUSBILDUNG

**Elektrotechniker*innen und Prozessinformatiker*innen
haben ein breites Betätigungsfeld.**

STUDENTAFEL

der Höheren Abteilung für Elektrotechnik- Prozessinformatik

	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
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	4	3	3	2	2	14
Naturwissenschaften	3	3	2	2	-	10
Wirtschaft und Recht	-	-	-	3	2	5
FACHTHEORIE UND FACHPRAXIS						
Energiesysteme	3	3	3	2	2	13
Automatisierungstechnik	2	2	2	2	2	10
Antriebstechnik	-	3	2	2	2	9
Industrieelektronik	-	-	2	2	2	6
Angewandte Informatik & fachspezifische Informationstechnik	2	2	2	2	2	10
Computergestützte Projektentwicklung	2	2	2	3	4	13
Laboratorium	-	-	3	4	6	13
Werkstätte und Produktionstechnik	8	8	7	4	2	29
Pflichtgegenstände der schulautonomen Vertiefung	-	-	-	-	4	4
VERBINDLICHE ÜBUNGEN						
Soziale und personale Kompetenz	1	1	-	-	-	2
GESAMTWOCHENSTUNDENZAHL	35	38	38	37	37	185

BETÄTIGUNGSFELDER

- ◆ Automatisierung – Robotic
- ◆ Programmierung und Inbetriebnahme von industriellen Netzen
- ◆ Planung und Entwicklung von Lichtsystemen und E-Anlagen
- ◆ Prozessinformatik
- ◆ Qualitätsmanagement
- ◆ Industrieelektronik
- ◆ Energiesysteme
- ◆ Mechatronik

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.