

ELEKTROTECHNIK – MECHATRONIK*

*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.

Mechatronik, Elektromobilität, erneuerbare Energien, Automatisierung und Robotik sind Themen die dich interessieren und die du mitgestalten möchtest? Dann bist du in der Abteilung Elektrotechnik – Mechatronik* genau richtig. Während deiner Ausbildung beschäftigst du dich mit diesen Themen und erhältst dadurch eine umfassende und praxisnahe Ausbildung. Und ganz nebenbei schützt die Elektrotechnik mit innovativen Lösungen unser Klima.

Mechatronik, Automatisierung mit speziellen Hard- und Softwarelösungen, moderne Antriebe und nachhaltige Energien nehmen in der Ausbildung viel Platz ein. In modernen Ausbildungszentren wird dein theoretisches Wissen in die Praxis umgesetzt. Mit der Ausbildung Elektrotechnik – Mechatronik* gestaltest du deine Zukunft.

Elektrotechnik – eine Ausbildung für die Zukunft.



FILM
Elektrotechnik &
Mechatronik



ELEKTROTECHNIK – MECHATRONIK

5-JÄHRIGE
AUSBILDUNG

**Elektrotechniker:innen und Mechatroniker:innen
haben ein spannendes Betätigungsfeld.**

STUDENTAFEL*

der Höheren Abteilung für Elektrotechnik- Mechatronik

	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
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	-	-	-	2	2	4
VERBINDLICHE ÜBUNGEN						
Soziale und personale Kompetenz	1	1	-	-	-	2

*Die aktuellen Studententafeln sind auf der Schul-Webpage einsehbar!

Elektrotechnik-
Abendschule
berufsbegleitend



BETÄTIGUNGSFELDER

- ◆ Automatisierung – Robotic
- ◆ Elektromobilität – Ladestationen
- ◆ Lichtsysteme – Smart Home Lösungen
- ◆ Nachhaltige Energiesysteme – Photovoltaik
- ◆ Managen der elektrischen Netze – Smart Grid
- ... und noch vieles mehr

ODER DU NUTZT DEIN WISSEN FÜR

- ◆ die Gründung eines Start-ups (die Unternehmerprüfung ist in der Ausbildung inkludiert), die wirtschaftliche Kompetenz werden wir dir auf alle Fälle vermitteln.
- ◆ ein Studium an einer Universität
- ◆ ein Studium an einer FH
- ◆ ein Dipl.-Ing. Studium in Zwickau (Deutschland), das stark verkürzt ist

PFLICHTPRAKTIKUM

8 Wochen Pflichtpraktikum sind in der unterrichtsfreien Zeit bis zum Eintritt in den 5. Jahrgang zu absolvieren. 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.