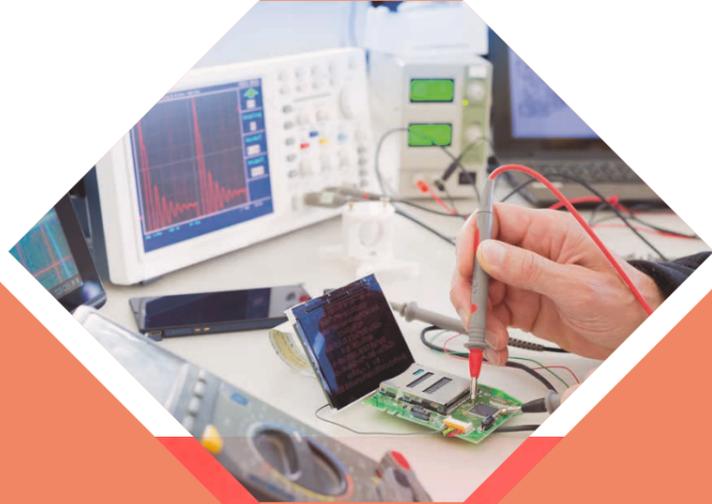


ELEKTROTECHNIK – PROZESSINFORMATIK*

*Schwerpunkt in der Ausbildung



BERUFSBEGLEITEND
ZUM INGENIEUR

ABENDSCHULE
FÜR BERUFSTÄTIGE

Ausbildungsdauer: maximal 8 Semester

Abschluss Aufbaulehrgang: Reife- und Diplomprüfung
(2 Semester vor Abschluss kann die Reifeprüfung in Deutsch, Angewandte Mathematik und Englisch abgelegt werden. Die Reifeprüfung ist standardisiert und muss vor Antreten zur Diplomprüfung abgeschlossen sein.)

Abschluss Kolleg: Diplomprüfung



EINSTEIGEN.
AUFSTEIGEN.



FILM
Elektronik &
Prozessinformatik

- ◆ 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.



ELEKTROTECHNIK – PROZESSINFORMATIK

Studentafel Abendschule

VORBEREITUNGSLEHRGANG 1 SEMESTER	SEMESTER								Summe
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Religion (oder Ethik)	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Deutsch	4	-	-	-	-	-	-	-	4
Englisch	4	-	-	-	-	-	-	-	4
Angewandte Mathematik	4	-	-	-	-	-	-	-	4
Grundlagen der Elektrotechnik	8	-	-	-	-	-	-	-	8
Prototypenbau elektronischer Systeme	4	-	-	-	-	-	-	-	4
Summe	25								25

AUFBAULEHRGANG (Fachschule LP 2016 - mit Allgemeinmodul)	1	2	3	4	5	6	7	8	Summe
Religion (oder Ethik)	-	-	1	1	1	1	-	-	4
Deutsch	-	-	2	2	2	2	-	-	8
Englisch	-	-	2	2	2	2	-	-	8
Angewandte Mathematik	-	-	4	4	3	3	-	-	14
Wirtschaft und Recht	-	-	2	2	2	2	-	-	8
Energiesysteme	-	-	3	3	3	2	2	2	15
Automatisierungstechnik	-	-	1	-	2	2	2	2	9
Antriebstechnik	-	-	-	2	2	2	2	2	10
Industrieelektronik	-	-	-	-	2	2	2	2	8
Fachspezifische Informationstechnik	-	-	2	2	2	2	2	2	12
Computerunterstützte Projektentwicklung	-	-	2	2	2	2	3	3	14
Laboratorium	-	-	-	-	3	3	4	4	14
Werkstättenlaboratorium	-	-	2	2	-	-	3	3	10
Wahlmodul Vertiefung	-	-	-	-	-	-	4	4	8
Summe			21	22	26	25	24	24	142

AUFBAULEHRGANG (ABSOLVENTEN DES VORBEREITUNGSLEHRGANGES - 7 SEMESTER)	1	2	3	4	5	6	7	Summe
Religion (oder Ethik)	-	1	1	1	1	1	-	5
Deutsch	-	6	2	2	2	2	-	14
Englisch	-	6	2	2	2	2	-	14
Angewandte Mathematik	-	4	5	5	2	2	-	18
Wirtschaft und Recht	-	-	4	4	-	-	-	8
Angewandte Informatik	-	2	-	-	-	-	-	2
Naturwissenschaftliche Grundlagen	-	4	-	-	-	-	-	4
Energiesysteme	-	-	3	3	2	2	5	14
Automatisierungstechnik	-	-	1	-	2	2	2	9
Antriebstechnik	-	-	-	1	2	2	2	9
Industrieelektronik	-	-	-	-	2	2	2	8
Fachspezifische Informationstechnik	-	-	-	2	2	2	2	12
Computerunterstützte Projektentwicklung	-	-	-	2	2	2	3	14
Laboratorium	-	-	-	-	3	3	4	14
Werkstättenlaboratorium	-	-	2	2	-	-	3	10
Wahlmodul Vertiefung	-	-	-	-	-	-	4	4
Summe		23	21	21	25	25	24	163

Studentafel Abendschule

KOLLEG (6 SEMESTER) ZUGANGSVORAUSSETZUNG: REIFEPRÜFUNG (MATURA)	1	2	3	4	5	6	Summe
Religion (oder Ethik)	-	1	1	1	1	-	4
Wirtschaft und Recht	-	2	2	2	2	-	8
Deutsch - Präsentationstechnik	-	-	-	1	1	-	2
Englisch - Präsentationstechnik	-	-	-	1	1	-	2
Angewandte Mathematik	-	-	-	2	2	-	4
Energiesysteme	-	-	3	3	2	2	14
Automatisierungstechnik	-	-	1	-	2	2	9
Antriebstechnik	-	-	-	1	2	2	9
Industrieelektronik	-	-	-	-	2	2	8
Fachspezifische Informationstechnik	-	-	2	2	2	2	12
Computerunterstützte Projektentwicklung	-	-	2	2	2	3	12
Laboratorium	-	-	-	-	3	3	14
Werkstättenlaboratorium	-	-	2	2	-	-	10
Grundlagen der Elektrotechnik	-	-	4	4	-	-	8
Werkstätte und Produktionstechnik	-	-	5	5	-	-	10
Wahlmodul Vertiefung	-	-	-	-	-	4	8
Summe		22	22	22	22	24	136

Elektrotechniker*innen und Prozessinformatiker*innen haben ein breites Betätigungsfeld

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