

Fachschule für **Elektrotechnik**

4-jährig mit Abschlussarbeit und Betriebspraktikum

Sie interessieren sich für ...

- eine moderne, praxisbezogene Elektrotechnikausbildung
- eine optimale Entwicklung Ihrer technischen und handwerklichen Fähigkeiten

Sie lernen bei uns:

- fundamentales Wissen im Bereich der Elektrotechnik und Elektronik
- Grundlagen und Anwendungen der Informatik
- Fertigungsautomatisierung
- handwerkliche Ausbildung in Elektrotechnik und Maschinenbau
- solide Allgemeinbildung mit der Fremdsprache Englisch
- Betriebspraktikum im 7. Semester im Ausmaß von 20 Wochenstunden
- Soft Skills - Sozial- und Personalkompetenz
- Licht- und Medientechnik, Energie, Umwelt und Nachhaltigkeit

Darüber hinaus gehend werden den Absolventinnen und Absolventen mit dem Unterricht gem. Stundentafel in der 4. Klasse zusätzliche Kompetenzen vermittelt, die spezifischen Anforderungen des regionalen Arbeitsmarktes in besonderer Weise Rechnung tragen.

Abschluss und Berechtigungen:

Die Fachschulausbildung dauert 4 Jahre und endet mit einer Abschlussprüfung. (Stufe 4 NQR und EQR) Ein Übertritt in die Höhere Abteilung ist mit entsprechenden Leistungen möglich.

Der positive Abschluss der Fachschule für Elektrotechnik beinhaltet auch gewerberechtliche Begünstigungen, z.B. die Zulassung zur Ausbilderprüfung und Befähigungsprüfung zur Führung eines Gewerbes durch Anerkennung von Fach- und Wirtschaftsausbildungsmodulen.

Studium an Fachhochschule und Kolleg ist möglich. Der Aufbaulehrgang Erneuerbare Energie, Umwelt und Nachhaltigkeit (EEUN) an der HTL Wiener Neustadt führt nach der Abschlussprüfung der Fachschule in zwei Jahren zur Reife- und Diplomprüfung.

Berufsmöglichkeiten:

Alle Bereiche der Elektrotechnik in Industrie und Gewerbe, aber auch selbstständige Tätigkeit.

Pflichtpraktikum: mindestens vier Wochen vor Eintritt in die 4. Klasse.

Fachschule für Elektrotechnik

STUDENTAFEL

	Wochenstunden								Summe
	1.		2.		3.		4.		
	WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS	
Allgemeinbildende Pflichtgegenstände									
1 Religion / Ethik	2	2	2	2	2	2	1	2	15
2 Deutsch und Kommunikation	3	3	3	3	2	2	2	2	20
3 Englisch	2	2	2	2	2	2	-	-	12
4 Geografie, Geschichte und politische Bildung	2	2	1	1	-	-	-	-	6
5 Bewegung und Sport	2	2	2	2	2	2	1	1	14
6 Angewandte Mathematik	2	2	2	2	2	2	-	-	12
7 Naturwissenschaftliche Grundlagen	2	2	-	-	-	-	-	-	4
8 Angewandte Informatik	2	2	-	-	-	-	-	-	4
9 Unternehmensführung	-	-	2	2	2	2	1	1	10
10 Energiesysteme – Werkstätte und Produktionstechnik	4	4	4	4	4	4	-	4	28
11 Energiesysteme	3	3	3	3	2	2	2	5	23
12 Antriebstechnik und Mechatronik – Werkstätte und Produktionstechnik	4	4	4	4	4	4	-	3	27
13 Antriebstechnik und Mechatronik	2	2	3	3	2	2	2	4	20
14 Automatisierungstechnik und Industrieelektronik	-	-	4	4	4	2	-	3	17
15 Automatisierungstechnik und Industrieelektronik	-	-	2	2	3	3	2	4	16
16 Computerunterstützte Projektentwicklung	3	3	3	3	3	3	3	4	25
17 Laboratorium	-	-	-	-	3	3	3	3	12
Alternative Pflichtgegenstände									
Vertiefung Allgemeinbildung	-	-	-	-	-	-	20	-	20
Betriebspraxis	-	-	-	-	-	-	20	-	20
Verbindliche Übungen									
Soziale und personale Kompetenz	2	2	-	-	-	-	-	-	2
GESAMTWOCHENSTUNDENZAHL	35	35	37	37	37	35	37	36	289
Div. Freigegegenstände und unverbindliche Übungen									

Die Studententafel bildet den vom Lehrplan vorgegebenen fachlichen Rahmen der jeweiligen Ausbildungsrichtung ab. Die konkreten fachspezifischen Inhalte orientieren sich selbstverständlich am aktuellen Stand der Technik.