

STUDENTAFEL FÜR DIE ZWEIJÄHRIGE TECHNIKERAUSBILDUNG DER FACHRICHTUNG **ELEKTROTECHNIK** im Vollzeitunterricht

Im Teilzeitunterricht verteilen sich die Stunden eines Schuljahres auf zwei Kalenderjahre

Fächer	Wochenstunden	
	1. SCHULJAHR	2. SCHULJAHR
Pflichtfächer		
Deutsch ¹⁾	2	-
Englisch ¹⁾	2	2
Mathematik I	5	-
Mathematik II ^{1) 2)}	-	2
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft ¹⁾	2	-
Betriebspsychologie	-	2
Betriebswirtschaftliche Prozesse ³⁾	-	2
Chemie und Werkstoffkunde	2	-
Grundlagen der Elektronik	5	-
Grundlagen der Elektrotechnik	7	-
Physik	4	-
Informationstechnik	4	-
Messtechnik	4	-
	37	8
		+ 26 Wochenstunden Wahlpflichtfächer ⁴⁾

¹⁾ Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

²⁾ In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden.
Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

⁴⁾ Die Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres.

Aus den Wahlpflichtfächern des zweiten Schuljahres wählen die Schüler im Umfang von 26 Wochenstunden

Wahlpflichtfächer ⁴⁾	Wochenstunden	
	1. SCHULJAHR	2. SCHULJAHR
Computergestützte Messtechnik ³⁾	-	2
Mechatronische Systeme ³⁾	-	3
Regelungstechnik ³⁾	-	3
Steuerungstechnik ³⁾	-	3
Energietechnik ³⁾	-	2
Leistungselektronik ³⁾	-	2
Elektromagnetische Verträglichkeit ³⁾	-	2
Nachrichtentechnik ³⁾	-	3
Softwareentwicklung	-	3
Netzwerktechnik ³⁾	-	3
Datenbanken ³⁾	-	3
Internettechnologie ³⁾	-	2
Mikrocontrollertechnik ³⁾	-	3
Schaltungstechnik ³⁾	-	3
Arbeitssicherheit	-	2
Qualitäts- und Umweltmanagement ³⁾	-	2
Systemadministration ³⁾	-	2
Mathematische Methoden der Elektrotechnik	-	2
Datenverarbeitungstechnik ³⁾	-	3
Projektarbeit	-	3
Technisches Englisch	-	2
		26
Gesamt	37	34

³⁾ Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen.

Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens 10.

⁴⁾ Die Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres.

Hinweis zur Fächerwahl: Bei der Auswahl der Wahlpflichtfächer stehen alle oben aufgeführte Fächer zur Verfügung. Bei der Wahl handelt es sich um eine klassenbezogene, d.h. **Mehrheitswahl** und **keine individuelle Wahl!**

Stand: April 2022 - Änderungen vorbehalten