

Elektroniker/-in für Maschinen und Antriebstechnik

(nach dem Berufsbildungsgesetz und nach der Handwerksordnung)

Stundentafel

Fächer	Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden ¹⁾			
	1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr
Religionslehre	120			
Deutsch	120			
Wirtschafts- und Sozialkunde	200 ²⁾			
Sport	120			
Summe	560			

Lernfeldunterricht		Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden			
		1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr
Lernfelder		320	280	280	140
1	<i>Elektrotechnische Systeme analysieren, Funktionen prüfen und Fehler beheben</i>	80			
2	<i>Elektrische Systeme planen und installieren</i>	80			
3	<i>Steuerungen und Regelungen analysieren und realisieren</i>	80			
4	<i>Informationstechnische Systeme bereitstellen</i>	80			
5	<i>Elektroenergieversorgung dimensionieren und die Sicherheit von Anlagen herstellen</i>		80		
6	<i>Elektrische Maschinen herstellen und prüfen</i>		60		
7	<i>Betriebsverhalten elektrischer Maschinen analysieren</i>		80		
8	<i>Mechanische Komponenten dimensionieren und integrieren</i>		60		
9	<i>Elektrische Maschinen instand setzen</i>			80	
10	<i>Steuerungen und Regelungen für elektrische Maschinen auslegen</i>			100	
11	<i>Komplexe Antriebssysteme herstellen</i>			100	
12	<i>Intelligente Systeme in bestehende Antriebssysteme integrieren</i>				60
13	<i>Komplexe Antriebssysteme optimieren und anpassen</i>				80
Summe		1020			

Ergänzendes Unterrichtsangebot	Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden			
	1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr
Verpflicht. Unterricht nach dem Angebot der Schule ^{1), 3)}	100			

Gesamtstunden	1680
----------------------	-------------

¹⁾ Die zeitliche Einordnung in die einzelnen Jahrgangsstufen kann variabel gestaltet werden.

²⁾ Werden Lerninhalte des Lehrplanes im Fach Wirtschafts- und Sozialkunde im Lernfeldunterricht behandelt, kann der Umfang der Unterrichtsstunden um max. 80 Unterrichtsstunden reduziert und dem „Ergänzenden Unterrichtsangebot“ zugegeben werden.

³⁾ Es können die in die Lernfelder integrierten fremdsprachigen Ziele und Inhalte als das Fach „Berufsbezogene Fremdsprache“ und/oder zusätzliche Fächer und/oder die Ausweitung bereits angebotener Fächer oder Lernfelder angeboten werden.