

Mechatroniker/-in**Stundentafel**

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

Lernfeldunterricht		Unterrichtsstunden in Grundstufe und Fachstufen		
		1. Jahr	2. Jahr	3./4. Jahr
Lernfelder		320	280	420
1	<i>Analysieren von Funktionszusammenhängen an mechatronischen Systemen</i>	40		
2	<i>Herstellen mechanischer Teilsysteme</i>	80		
3	<i>Installieren elektrischer Betriebsmittel unter Beachtung sicherheitstechnischer Aspekte</i>	100		
4	<i>Untersuchen der Energie- und Informationsflüsse in elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Baugruppen</i>	60		
5	<i>Kommunizieren mit Hilfe von Datenverarbeitungssystemen</i>	40		
6	<i>Planen und Organisieren von Arbeitsabläufen</i>		40	
7	<i>Realisieren von einfachen mechatronischen Komponenten</i>		100	
8	<i>Design und Erstellen mechatronischer Systeme</i>		140	
9	<i>Untersuchen des Informationsflusses in komplexen mechatronischen Systemen</i>			80
10	<i>Planen der Montage und Demontage</i>			40
11	<i>Inbetriebnahme, Fehlersuche und Instandsetzung</i>			160
12	<i>Vorbeugende Instandhaltung</i>			80
13	<i>Übergabe von mechatronischen Systemen an Kunden</i>			60
Summe			1020	

Ergänzendes Unterrichtsangebot	Unterrichtsstunden in Grundstufe und Fachstufen		
	1. Jahr	2. Jahr	3./4. Jahr
Verpflichtender 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.