



## LEHRPLAN

**Fachbereich: ELEKTROTECHNIK**

**Berufsbezeichnung: MECHATRONIKTECHNIKER**

Nr.	Unterrichtsfächer	Jährliche Stundenzahl									
		A. Allgemeinbildende Schulfächer		I		II		III		IV	
		Th.	Üb	Th.	Üb	Th.	Üb.	Th.	Üb.		
1.	Bosnisch/Serbisch/Kroatisch und Literatur	35		35		35		30			
2.	Fremdsprache	35		35		35		30			
3.	Geschichte	35									
4.	Mathematik	70		70		53		45			
5.	Sport	35		35		35		30			
6.	Informatik		35								
7.	Demokratie und Menschenrechte					35					
8.	Physik	35		35							
	<b>GESAMT A:</b>	<b>245</b>	<b>35</b>	<b>210</b>		<b>193</b>		<b>135</b>			
	<b>B. Berufsorientierte Fächer</b>										
1.	Grundlagen der Elektrotechnik	70		53							
2.	Technisches Zeichnen und deskriptive Geometrie		35		35						
3.	Technische Werkstoffe	35									
4.	Technische Mechanik	35		35							
5.	Elektrische Messtechniken					35	18				
6.	Feinmechanik			35		35		30			
7.	Computer und Programmieren		35		35						
8.	Elektrische Schaltungen			53							
9.	Digitaltechnik					53					
10.	Elektrische Maschinen und Antriebe					35					
11.	Pneumatik					35		30			
12.	Hydraulik					35		30			
13.	Steuerung und Regelung							30			
14.	Sensorik							30			
15.	Messung und Kontrolle							30			
16.	Computergesteuerte Prozesse							45			
17.	Technische Bearbeitungen und Prozesse			35		35					
18.	Unternehmerische Grundlagen							30			
19.	Werkstattübungen		70		70		105		90		
	<b>GESAMT B:</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>193</b>	<b>140</b>	<b>245</b>	<b>123</b>	<b>255</b>	<b>90</b>		
	<b>C. Wahlpflichtfächer</b>										
1.	Islamische Religionslehre	18		18		18		15			
2.	Katholische Religionslehre	18		18		18		15			
3.	Orthodoxe Religionslehre	18		18		18		15			
4.	Ethik	18		18		18		15			

	<b>GESAMT C:</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>18</b>		<b>15</b>	
	<b>GESAMT A+B+C:</b>	<b>403</b>	<b>140</b>	<b>421</b>	<b>140</b>	<b>456</b>	<b>123</b>	<b>395</b>	<b>90</b>
	<b>INSGESAMT:</b>	<b>543</b>		<b>561</b>		<b>579</b>		<b>485</b>	

\* Der Kandidat wählt ein Unterrichtsfach aus