

Vierjährige Fachschule für Maschinenbau – Fahrzeugtechnik (FMBZ)

Stundenausmaß der einzelnen Unterrichtsgegenstände – gültig ab Schuljahr 2019/20

Allgemeine Pflichtgegenstände / Klasse	Wochenstunden					
	1.KL	2.KL	3.KL	4.KL	Summe	
1 Religion oder Ethik	2	2	2	1,5	7,5	
2 Deutsch und Kommunikation	3	3	2	2	10	
3 Lebende Fremdsprache (Englisch)	2	2	2	-	6	
4 Geographie, Geschichte und politische Bildung	2	1	-	-	3	
5 Bewegung und Sport	2	2	2	1	7	
6 Angewandte Mathematik	2	2	2	-	6	
7 Naturwissenschaftliche Grundlagen	2	-	-	-	2	
8 Angewandte Informatik	2	-	-	-	2	
9 Unternehmensführung	-	2	2	1	5	
10 Persönlichkeitsbildung und soziale Kompetenz (verbindliche Übung)	1	1	-	-	2	
Technische Pflichtgegenstände im Ausbildungsschwerpunkt Fahrzeugtechnik						
11 Konstruktion und Projektmanagement	3	3	3	1	10	
12 Mechanik und Maschinenelemente	-	3	3,5	-	6,5	
13 Fertigungstechnik 1	3	2	2	-	7	
14 Elektronik und Automatisierungstechnik	2	2	-	-	4	
15 Kraftfahrzeugelektronik und Elektrotechnik	-	-	3	3	6	
16 Kraftfahrzeug- und Motorentechnik	-	-	3	2	5	
Werkstätte und Produktionstechnik						
13.1 Fertigungstechnik 1	6	11	7	5	29	
14.1 Elektronik und Automatisierungstechnik	2	2	-	-	4	
15.1 Kraftfahrzeugelektronik und Elektrotechnik	-	-	2	2	4	
16.1 Kraftfahrzeug- und Motorentechnik	-	-	2	6	8	
Alternative Pflichtgegenstände (Blockveranstaltung zu Beginn des Semesters)						
17.1 Vertiefung Allgemeinbildung	-	-	-	10	10	
17.2 Betriebspraxis	-	-	-	10	10	
Gesamtwochenstunden	34	38	37,5	34,5	144	
Pflichtpraktikum: Vor Eintritt in die dritte Klasse sind mindestens 4 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit zu absolvieren.						
Unverbindliche Übungen und Freigelegenstände						
Sportschwerpunkt	HV2- Zertifizierung					
HV1 Qualifikation (Hochvolt-Schulung)	Schulorchester					
Individuelle Lern- und Entwicklungsangebote						
Individuelles Lerncoaching (im 9. Jahrgang)	ERASMUS+ Mobilitäten					
Individuelle Lernbegleitung (ab 10. Jahrgang)	LearNet (Peer-to-Peer Lernen)					
Talente Förderung						
Digitale Drehtür	Physik-Olympiade Kurse					
Nationale und internationale Wettbewerbe						