

Vierjährige Fachschule für Maschinenbau – Fahrzeugtechnik (FMBZ)

Stundenausmaß der einzelnen Unterrichtsgegenstände – gültig ab Schuljahr 2019/20

Allgemeine Pflichtgegenstände / Klasse		Wochenstunden				Summe
		1.KL	2.KL	3.KL	4.KL	
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 Freigegegenstände						
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						