

Maschinenbau (MBZ) – Fahrzeugtechnik

Stundenausmaß der einzelnen Unterrichtsgegenstände – gültig ab Schuljahr 2023/24

Allgemeine Pflichtgegenstände / Jahrgang		Wochenstunden					Summe
		1.JG	2.JG	3.JG	4.JG	5.JG	
1	Religion oder Ethik	2	2	2	2	2	10
2	Deutsch	3	2	2	2	2	11
3	Lebende Fremdsprache (Englisch)	2	2	2	2	2	10
4	Geographie, Geschichte und politische Bildung	2	2	2	2	-	8
5	Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
6	Angewandte Mathematik	3	3	3	2	2	13
7	Naturwissenschaften	3	2	2	2	-	9
8	Angewandte Informatik	2	2	-	-	-	4
9	Wirtschaft und Recht	-	-	-	3	2	5
10	Persönlichkeitsbildung und soziale Kompetenz (verbindliche Übung)	1	1	-	-	-	2
Technische Pflichtgegenstände im Ausbildungsschwerpunkt Fahrzeugtechnik							
11	Konstruktion und Projektmanagement	4	7	6	3	3	23
11.1	Konstruktionsübungen und Produktentwicklung	2	3	4	3	3	
11.2	Darstellende Geometrie	2	2	-	-	-	
11.3	Maschinenelemente	-	2	2	-	-	
12	Technische Mechanik und Berechnung	2	3	3	2	2	12
13	Fertigungstechnik	2	2	2	2	2	10
14	Maschinen und Anlagen	-	-	-	2	2	4
15	Automatisierungstechnik	-	-	3	3	3	9
16	Fahrzeug- und Motorentechnik	-	-	2	3	3	8
17	Nachhaltige und smarte Technologien	-	-	-	2	2	4
18	Laboratorium	-	-	-	3	3	6
19	Werkstätte und Produktionstechnik	7	8	8	3	3	29
Gesamtwochenstunden		35	38	39	39	34	185
Pflichtpraktika: Vor Eintritt in den dritten und fünften Jahrgang sind jeweils mindestens 4 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit zu absolvieren.							
Unverbindliche Übungen und Freigegegenstände							
Certificate in Advanced English (CEA) - C1		Schulorchester					
Digitale Mediengestaltung		Sportschwerpunkt					
HV2- Zertifizierung - (Hochvolt-Schulung)		Zero Emission Kart					
Nachhaltigkeitszertifikat							
Individuelle Lern- und Entwicklungsangebote							
Fachbetreutes Studium		ERASMUS+ Mobilitäten					
Individuelles Lerncoaching (im 9. Jahrgang)		LearNet (Peer-to-Peer Lernen)					
Individuelle Lernbegleitung (ab 10. Jahrgang)							
Talente Förderung							
Digitale Drehtür		Physik-Olympiade Kurse					
Nationale und internationale Wettbewerbe							