

Mechatronik (ME)

Stundenausmaß der einzelnen Unterrichtsgegenstände – gültig ab Schuljahr 2013/14

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	Geografie, Geschichte und politische Bildung	2	2	2	2	-	8
5	Wirtschaft und Recht	-	-	-	3	2	5
6	Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
7	Angewandte Mathematik	4	3	3	2	2	14
8	Naturwissenschaften	3	2	2	2	-	9
9	Persönlichkeitsbildung und soziale Kompetenz (verbindliche Übung)	1	1	-	-	-	2
Fachtheorie und Fachpraxis							
10	Mechanik und Elemente des Maschinenbaus	2	3	3	2	2	12
11	Elektrotechnik und Elektronik	-	3	4	3	2	12
12	Mechatronische Systeme und Automatisierung	-	-	2	3	3	8
13	Fertigungs- und Betriebstechnik	2	2	-	2	2	8
14	Angewandte Informatik und fachspezifische Informationstechnik	2	2	2	2	2	10
15	Konstruktion und Projektmanagement	3	3	3	3	4	16
16	Laboratorium	-	-	3	3	3	9
17	Werkstätte und Produktionstechnik	8	8	7	3	3	29
Wahlpflichtgegenstände der autonomen Vertiefung							
18	Optische Systeme Robotik und Handhabung Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik Feinwerktechnik Fachspezifische Informationstechnik Dynamische Systeme Elektronik	-	-	-	2	2	4
Gesamtwochenstunden		36	37	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		Nachhaltigkeitszertifikat					
Digitale Mediengestaltung		Schulorchester					
HV2- Zertifizierung - (Hochvolt-Schulung)		Sportschwerpunkt					
Individuelle Lern- und Entwicklungsangebote							
Fachbetreutes Studium		ERASMUS+ Mobilitäten					
Individuelles Lerncoaching (im 9. Jahrgang)		LearNet (Peer-to-Peer Lernen)					
Individuelle Lernbegleitung (ab 10. Jahrgang)		KOLE (Kooperatives Lernen)					
Talente Förderung							
Digitale Drehtür		Physik-Olympiade Kurse					
Nationale und internationale Wettbewerbe							