

Mechatronik

Pflichtgegenstände	Wochenstunden				
	1	2	3	4	5
Allgemeinbildende Pflichtgegenstände					
Religion	2	2	2	2	2
Deutsch	3	2	2	2	2
Englisch	2	2	2	2	2
Geographie, Geschichte und politische Bildung	2	2	2	2	-
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1
Angewandte Mathematik	4	3	3	2	2
Naturwissenschaften	3	2	2	2	-
Wirtschaft und Recht	-	-	-	3	2
Fachtheorie und Fachpraxis					
Mechanik und Elemente des Maschinenbaus	2	3	3	2	2
Elektrotechnik und Elektronik ¹	-	3(1)	4	3	2
Mechatronische Systeme und Automatisierung	-	-	2	3	3
Fertigungs- und Betriebstechnik	2	2	-	2	2
Angewandte Informatik und fachspezifische Informatik ¹	2(2)	2(2)	2(1)	2(1)	2(1)
Konstruktion und Projektmanagement ¹	3(3)	3(3)	3(3)	3(3)	4(4)
Laboratorium			3	3	3
Werkstätte und Produktionstechnik	8	8	7	3	3
Verbindliche Übung					
Soziale und personale Kompetenz ¹	1(1)	1(1)	-	-	-
Pflichtgegenstände der autonomen Vertiefung					
Robotik und Handhabung	-	-	-	2(1)	2(1)
Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	-	-	-	2(1)	2(1)
Gesamtstundenzahl	36	37	39	39	34

(1) Mit Übungen im Ausmaß der in Klammern angeführten Wochenstunden.

Klassenübergreifend werden aus folgenden Bereichen Freigegegenstände angeboten.

- Sprachen: Russisch, Spanisch, Englisch vertiefend
- Naturwissenschaftliche Projekte – „Octopus“
- Netzwerktechnik, Programmiersprachen, Robotertechnik, CAD
- Kommunikation und Persönlichkeitsbildung, BigBand, Fotografieren, Zeitung, Schach, Theater, Kochen