



HÖHERE SCHULE FÜR MECHATRONIK

Ausbildungsschwerpunkt Robotik

Studentenafel:

Pflichtgegenstände, Verbindliche Übungen	Wochenstunden/ Jahrgang					Summe
	I.	II.	III.	IV.	V.	
A. Allgemeinbildende Pflichtgegenstände						
1 Religion	2	2	2	2	2	10
2 Deutsch	3	2	2	2	2	11
3 Englisch	2	2	2	2	2	10
4 Geografie, Geschichte und Politische Bildung	2	2	2	2	-	8
5 Bewegung und Sport	2	2	2	2	-	8
6 Angewandte Mathematik	4	3	3	2	2	13
7 Naturwissenschaften	3	2	2	2	-	9
8 Wirtschaft und Recht	-	-	-	2	3	5
B. Fachtheorie und Fachpraxis						
1 Mechanik und Elemente des Maschinenbaus	2	3	4	2	2	13
2 Elektrotechnik und Elektronik	-	3	4	3	2	12
3 Mechatronische Systeme und Automatisierung	-	-	2	3	3	8
4 Fertigungs- und Betriebstechnik	2	2	-	2	2	8
5 Angewandte Informatik und Fachspezifische Informationstechnik	2	2	2	2	2	10
6 Konstruktion und Projektmanagement	3	3	3	3	4	16
7 Robotik und Handhabung	-	-	-	2	2	4
8 Laboratorium	-	-	3	3	3	9
9 Werkstätte und Produktionstechnik	8	8	6	3	3	28
C. Verbindliche Übungen						
Soziale und personale Kompetenz	1	1	-	-	-	2
Gesamtwochenstundenzahl	36	37	39	39	34	185

D. Pflichtpraktikum mind. 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den V. Jahrgang

Freigegegenstände, Unverbindliche Übungen						
E. Freigegegenstände						
Mechanik Übungen	-	-	-	-	1	1
Mitarbeiterführung	-	-	-	-	1	1
Englisch Konversation	-	-	-	1	1	2
Bewegung und Sport	-	-	-	-	2	2
Vertiefung CAD	-	0,5	2	-	-	2,5
Projektmanagement	-	-	-	2	-	2