

<b>Maschinenbau, Mechatronik und Energie Schwerpunkt Maschinenbau und Mechatronik</b>	<b>1. Kl</b>	<b>2. Kl</b>	<b>3. Kl</b>	<b>4. Kl</b>	<b>5. Kl</b>
Deutsche Sprache und Literatur	4	4	3	3	3
Italienisch	4	4	3	3	3
Englisch	3	3	3	3	3
Geschichte	2	2	2	2	2
Mathematik	4	4	4	4	3
Recht und Wirtschaft	2	2			
Bewegung und Sport	2	2	2	2	2
Katholische Religion	1	1	1	1	1
Biologie und Erdwissenschaften	3(1,5)	2(1)			
Physik	2(1)	3(1,5)			
Chemie	2(1)	3(1,5)			
Informatik	1(0,5)	1(0,5+0,5)			
Technologie und Technisch Zeichnen	3(1,5)	2(1+ 0,5)			
Angewandte Technologien / Fachrichtungsspez. Praktikum	1	1			
Fächerübergreifende Tätigkeiten	1	1	1 Konstr.	1 Mech.	1 Konstr.
Mechanik, Maschinen und Energie			4	4	5
Systeme und Automation			4(3)	4(3)	3(2)
Mechanische Prozess- und Produkttechnologien			5(5)	5(5)	6(5+1)
Konstruktion und Betriebsorganisation			4(1+1)	4(1+1)	4(2)

Die Stunden in Klammern in den Stundentafeln entsprechen den Unterrichtsstunden im Labor, welche durch Fachlehrer und technisch-praktische Lehrer abgedeckt werden.

#### 1. Biennium:

Die **Angewandten Technologien** in den beiden Jahren des 1. Bienniums werden semesterweise angeboten und werden die Fachrichtungen „Elektrotechnik, Elektronik und Automation“, „Informatik und Telekommunikation“, „Maschinenbau, Mechatronik und Energie“ sowie „Transport und Logistik“ umfassen.

**Fächerübergreifender Unterricht** kommt aus den technischen und naturwissenschaftlichen Bereichen und ein Angebot wird ein Semester dauern.

#### 2. Biennium und 5. Klasse:

In der dritten und in der fünften Klasse werden bei den **fächerübergreifenden Tätigkeiten** das Fach Konstruktion und Betriebsorganisation mit besonderem Bezug zu fachübergreifenden Themenbereichen und/oder Projektunterrichten angeboten. In der vierten Klasse wird bei den fächerübergreifenden Tätigkeiten das Fach Mechanik mit besonderem Bezug zu fachübergreifenden Themenbereichen angeboten.