



## LEHRPLAN KOLLEG FÜR BERUFSTÄTIGE FÜR MASCHINENBAU PLUS (4 Semester) *mit Vertiefung Automatisierungstechnik*

Pflichtgegenstände, Verbindliche Übung	Wochenstunden				Summe
	Semester				
	I.	II.	III.	IV.	
<b>Allgemeinbildende Pflichtgegenstände</b>					
Religion/Ethik <sup>1)</sup>	1	1	1	1	4
Angewandte Mathematik	--	--	3	3	6
Wirtschaft und Recht	4	4	--	--	8
<b>Fachtheorie und Fachpraxis: Automatisierungstechnik</b>					
Konstruktion und Projektmanagement <sup>2,3)</sup>	7	7	6	6	26
Maschinenelemente	4	4	--	--	8
Technische Mechanik und Berechnung <sup>2)</sup>	6	6	3	3	18
Fertigungstechnik <sup>4)</sup>	4	4	--	--	8
Maschinen und Anlagen	--	--	4	4	8
Automatisierungstechnik	4	4	--	--	8
Elektrotechnik und Elektronik	--	--	1	1	2
Aktorik und Sensorik	--	--	1	1	2
Robotik	--	--	2	2	4
Fachspezifische Informationstechnik	--	--	4	4	8
Laboratorium	--	--	6	6	12
Werkstättenlaboratorium	--	--	2	2	4
Grundlagen des Maschinenbaues <sup>2)</sup>	3	3	--	--	6
Werkstätte und Produktionstechnik	5	5	--	--	10
<b>Gesamtwochenstundenzahl</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>142</b>

**Pflichtpraktikum:** mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Antritt zur Reife- und Diplomprüfung

- 1) Pflichtgegenstand für SchülerInnen, die am Religionsunterricht nicht teilnehmen.
- 2) Mit Übungen
- 3) Einschließlich „Darstellende Geometrie“



## LEHRPLAN KOLLEG FÜR BERUFSTÄTIGE FÜR MASCHINENBAU PLUS (4 Semester) *mit Vertiefung Fertigungsverfahren Kunststoffe*

Pflichtgegenstände, Verbindliche Übung	Wochenstunden				Summe
	Semester				
	I.	II.	III.	IV.	
<b>Allgemeinbildende Pflichtgegenstände</b>					
Religion/Ethik <sup>1)</sup>	1	1	1	1	4
Angewandte Mathematik	--	--	3	3	6
Wirtschaft und Recht	4	4	--	--	8
<b>Fachtheorie und Fachpraxis: Fertigungsverfahren Kunststoffe</b>					
Konstruktion und Projektmanagement <sup>2,3)</sup>	7	7	6	6	26
Maschinenelemente	4	4	--	--	8
Technische Mechanik und Berechnung <sup>2)</sup>	6	6	3	3	18
Fertigungstechnik	4	4	--	--	8
Maschinen und Anlagen	--	--	4	4	8
Automatisierungstechnik	4	4	--	--	8
Fertigungsverfahren	--	--	3	3	6
Vorrichtungsbau und Handhabungsgeräte	--	--	2	2	4
Werkzeugbau	--	--	3	3	6
Laboratorium	--	--	6	6	12
Werkstättenlaboratorium	--	--	2	2	4
Grundlagen des Maschinenbaues <sup>2)</sup>	3	3	--	--	6
Werkstätte und Produktionstechnik	5	5	--	--	10
<b>Gesamtwochenstundenzahl</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>142</b>

**Pflichtpraktikum:** mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Antritt zur Reife- und Diplomprüfung

4) Pflichtgegenstand für SchülerInnen, die am Religionsunterricht nicht teilnehmen.

5) Mit Übungen

6) Einschließlich „Darstellende Geometrie“