



## LEHRPLAN AUFBAULEHRGANG FÜR BERUFSTÄTIGE FÜR MASCHINENBAU PLUS (5 Semester) *mit Vertiefung Automatisierungstechnik*

Pflichtgegenstände, Verbindliche Übung	Wochenstunden					Summe
	Semester					
	I.	II.	III.	IV.	V.	
<b>Allgemeinbildende Pflichtgegenstände</b>						
Religion/Ethik <sup>1)</sup>	1	1	1	1	1	5
Deutsch	6	2	2	2	2	14
Englisch	6	2	2	2	2	14
Angewandte Mathematik	4	4	4	3	3	18
Wirtschaft und Recht	--	4	4	--	--	8
Angewandte Informatik	2	--	--	--	--	2
Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen	4	--	--	--	--	4
<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	--	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
<b>Gesamtwochenstundenzahl</b>	<b>23</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>173</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 AUFBAULEHRGANG FÜR BERUFSTÄTIGE FÜR MASCHINENBAU PLUS (5 Semester)

*mit Vertiefung Fertigungsverfahren Kunststoffe*

Pflichtgegenstände, Verbindliche Übung	Wochenstunden					Summe
	Semester					
	I.	II.	III.	IV.	V.	
<b>Allgemeinbildende Pflichtgegenstände</b>						
Religion/Ethik <sup>1)</sup>	1	1	1	1	1	5
Deutsch	6	2	2	2	2	14
Englisch	6	2	2	2	2	14
Angewandte Mathematik	4	4	4	3	3	18
Wirtschaft und Recht	--	4	4	--	--	8
Angewandte Informatik	2	--	--	--	--	2
Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen	4	--	--	--	--	4
<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
<b>Gesamtwochenstundenzahl</b>	<b>23</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>173</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“