



## LEHRPLAN DER HÖHEREN LEHRANSTALT FÜR MASCHINENBAU PLUS

*mit Vertiefung Fertigungsverfahren - Kunststoffe*

Pflichtgegenstände, Verbindliche Übung	Wochenstunden					Summe
	Jahrgang					
	I.	II.	III.	IV.	V.	
<b>Allgemeinbildende Pflichtgegenstände</b>						
Religion/Ethik <sup>1)</sup>	2	2	2	2	2	10
Deutsch	3	2	2	2	2	11
Englisch	2	2	2	2	2	10
Geografie, Geschichte und Politische Bildung <sup>2)</sup>	2	2	2	2	–	8
Wirtschaft und Recht	–	–	–	3	2	5
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	3	3	3	2	2	13
Naturwissenschaften	3	2	2	2	–	9
Angewandte Informatik	2	2	–	–	–	4
<b>Fachtheorie und Fachpraxis: Fertigungsverfahren - Kunststoffe</b>						
Konstruktion und Projektmanagement <sup>3)</sup>	4	7	5	4	4	24
Technische Mechanik und Berechnung	2	3	3	2	2	12
Fertigungstechnik <sup>4)</sup>	2	2	3	2	2	11
Maschinen und Anlagen	–	–	2	--	--	2
Kunststoff- & Verbundstofftechnik	–	–	1	2	2	5
Automatisierungstechnik	–	–	2	2	4	8
Werkzeugbau	–	–	--	2	2	4
Vorrichtungsbau und Handhabungstechnik	–	–	–	2	2	4
Laboratorium	--	--	--	3	3	6
Werkstätte und Produktionstechnik <sup>5)</sup>	7	8	8	3	3	29
<b>Verbindliche Übung</b>						
Soziale und personale Kompetenz	2	–	–	–	–	2
<b>Gesamtwochenstundenzahl</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>185</b>

**Pflichtpraktikum:** mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor dem Eintritt in den 5. Jahrgang

- 1) Pflichtgegenstand für SchülerInnen, die am Religionsunterricht nicht teilnehmen.
- 2) Einschließlich volkswirtschaftlicher Grundlagen.
- 3) Einschließlich Darstellende Geometrie
- 4) Einschließlich Betriebstechnik.
- 5) Mit Werkstättenlaboratorium-Anteilen im Ausmaß der im IV. und V. Jahrgang angeführten Wochenstunden.



## LEHRPLAN DER HÖHEREN LEHRANSTALT FÜR MASCHINENBAU PLUS

*mit Vertiefung Umwelt- und Verfahrenstechnik*

Pflichtgegenstände, Verbindliche Übung	Wochenstunden					Summe
	Jahrgang					
	I.	II.	III.	IV.	V.	
<b>Allgemeinbildende Pflichtgegenstände</b>						
Religion/Ethik <sup>1)</sup>	2	2	2	2	2	10
Deutsch	3	2	2	2	2	11
Englisch	2	2	2	2	2	10
Geografie, Geschichte und Politische Bildung <sup>2)</sup>	2	2	2	2	–	8
Wirtschaft und Recht	–	–	–	3	2	5
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	3	3	3	2	2	13
Naturwissenschaften	3	2	2	2	–	9
Angewandte Informatik	2	2	–	–	–	4
<b>Fachtheorie und Fachpraxis: Umwelt- u. Verfahrenstechnik</b>						
Konstruktion und Projektmanagement <sup>3)</sup>	4	7	5	4	4	24
Technische Mechanik und Berechnung	2	3	3	2	2	12
Fertigungstechnik <sup>4)</sup>	2	2	2	--	--	6
Maschinen und Anlagen	–	–	2	2	2	6
Automatisierungstechnik	–	–	2	2	4	8
Energie- und Verfahrenstechnik	–	–	2	2	2	6
Umwelttechnik	–	–	–	4	4	8
Laboratorium	–	–	–	3	3	6
Werkstätte und Produktionstechnik <sup>5)</sup>	7	8	8	3	3	29
<b>Verbindliche Übung</b>						
Soziale und personale Kompetenz	2	–	–	–	–	2
<b>Gesamtwochenstundenzahl</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>185</b>

**Pflichtpraktikum:** mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor dem Eintritt in den 5. Jahrgang

- 1) Pflichtgegenstand für SchülerInnen, die am Religionsunterricht nicht teilnehmen.
- 2) Einschließlich volkswirtschaftlicher Grundlagen.
- 3) Einschließlich Darstellende Geometrie.
- 4) Einschließlich Betriebstechnik.
- 5) Mit Werkstättenlaboratorium-Anteilen im Ausmaß der im IV. und V. Jahrgang angeführten Wochenstunden.



## LEHRPLAN DER HÖHEREN LEHRANSTALT FÜR MASCHINENBAU PLUS *mit Vertiefung Automatisierungstechnik*

Pflichtgegenstände, Verbindliche Übung	Wochenstunden					Summe
	Jahrgang					
	I.	II.	III.	IV.	V.	
<b>Allgemeinbildende Pflichtgegenstände</b>						
Religion/Ethik <sup>1)</sup>	2	2	2	2	2	10
Deutsch	3	2	2	2	2	11
Englisch	2	2	2	2	2	10
Geografie, Geschichte und Politische Bildung <sup>2)</sup>	2	2	2	2	–	8
Wirtschaft und Recht	–	–	–	3	2	5
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	3	3	3	2	2	13
Naturwissenschaften	3	2	2	2	–	9
Angewandte Informatik	2	2	–	–	–	4
<b>Fachtheorie und Fachpraxis: Automatisierungstechnik</b>						
Konstruktion und Projektmanagement <sup>3)</sup>	4	7	5	4	4	24
Technische Mechanik und Berechnung	2	3	3	2	2	12
Fertigungstechnik <sup>4)</sup>	2	2	2	2	–	8
Maschinen und Anlagen	–	–	2	2	2	6
Automatisierungstechnik	–	–	2	2	3	7
Elektrotechnik und Elektronik	–	–	2	2	2	6
Robotik und Prozessdatenverarbeitung	–	–	–	2	5	7
Laboratorium	–	–	–	3	3	6
Werkstätte und Produktionstechnik <sup>5)</sup>	7	8	8	3	3	29
<b>Verbindliche Übung</b>						
Soziale und personale Kompetenz	2	–	–	–	–	2
<b>Gesamtwochenstundenzahl</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>185</b>

**Pflichtpraktikum:** mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor dem Eintritt in den 5. Jahrgang

- 1) Pflichtgegenstand für SchülerInnen, die am Religionsunterricht nicht teilnehmen.
- 2) Einschließlich volkswirtschaftlicher Grundlagen.
- 3) Einschließlich Darstellende Geometrie
- 4) Einschließlich Betriebstechnik.
- 5) Mit Werkstättenlaboratorium-Anteilen im Ausmaß der im IV. und V. Jahrgang angeführten Wochenstunden.