

# LEHRPLAN DER HÖHEREN LEHRANSTALT FÜR MASCHINENBAU

## I. STUDENTAFEL<sup>1</sup>

(Gesamtstundenzahl und Stundenausmaß der einzelnen Unterrichtsgegenstände)

Pflichtgegenstände, Verbindliche Übung	Wochenstunden					Summe	Lehrverpflichtungsgruppe
	Jahrgang						
	I.	II.	III.	IV.	V.		
<b>A. Allgemeinbildende Pflichtgegenstände</b>							
1. Religion	2	2	2	2	2	10	(III)
2. Deutsch	3	2	2	2	2	11	(I)
3. Englisch	2	2	2	2	2	10	(I)
4. Geografie, Geschichte und Politische Bildung <sup>2</sup>	2	2	2	2	-	8	III
5. Wirtschaft und Recht <sup>3</sup>	-	-	-	3	2	5	II bzw. III
6. Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8	IVa
7. Angewandte Mathematik	3	3	3	2	2	13	I
8. Naturwissenschaften	3	2	2	2	-	9	II
9. Angewandte Informatik	2	2	-	-	-	4	I
<b>B.8 Robotik und Smart Engineering</b>							
8.1 Konstruktion, Prototyping und Projektmanagement <sup>4,5</sup>	4(4)	7(4)	5(3)	3(3)	3(3)	22	I
8.2 Mechanik und Simulation	2	3	2	3	2	12	I
8.3 Neue Technologien, Fertigungs- und Produktionstechnik <sup>5,6</sup>	2	2	2	2(2)	2	10	I
8.4 Maschinen und Anlagen	-	-	2	2	2	6	I
8.5 Elektro- und Automatisierungstechnik	-	2	2	2	2	8	I
8.6 Informationstechnologie, Virtual- und Augmented Reality	-	-	2	2	2	6	I
8.7 Robotik, Aktorik und Sensorik	-	-	-	2	2	4	I
8.8 Smart Engineering <sup>5</sup>	-	-	-	2(2)	2	4	I
8.9 Laboratorium	-	-	-	2	2	4	I
8.10 Werkstätte und Produktionstechnik <sup>7</sup>	7	8	8	3	3	29	III bzw. IV
<b>C. Verbindliche Übung</b>							
Soziale und personale Kompetenz <sup>8</sup>	2(2)	-	-	-	-	2	III
<b>Gesamtwochenstundenzahl</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>185</b>	
<b>D. Pflichtpraktikum</b>	mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den V. Jahrgang						