

## STUNDENTAFEL

# Höhere Lehranstalt für Mechatronik

## Vertiefung technische Optik



Pflichtgegenstände	Wochenstunden					Σ
	I	II	III	IV	V	
<b>Allgemeinbildende Pflichtgegenstände</b>						
Religion / Ethik	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	2	2	2	2	-	8
Wirtschaft und Recht	-	-	-	3	2	5
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	4	3	3	2	2	14
Naturwissenschaften	3	2	2	2	-	9
<b>Fachtheorie und Fachpraxis</b>						
Mechanik und Elemente des Maschinenbaus	2	3	3	2	2	12
Elektrotechnik und Elektronik	-	3	4	3	2	12
Mechatronische Systeme und Automatisierung	-	-	2	3	3	8
Fertigungs- und Betriebstechnik	2	2	-	2	2	8
Angewandte Informatik und fachspezifische Informationstechnik	2	2	2	2	2	10
Optische Systeme	-	-	-	2	2	4
Konstruktion und Projektmanagement	3	3	3	3	4	16
Laboratorium	-	-	3	3	3	9
Werkstätte und Produktionstechnik	8	8	7	3	3	29
<b>Verbindliche Übungen</b>						
Sozial- und Personalkompetenz	1	1	-	-	-	2
<b>Gesamtwochenstundenanzahl</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>34</b>	<b>185</b>
<b>Pflichtpraktikum</b>						
Mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den V. Jahrgang.						
<b>Freigegegenstände aus dem Fachgebiet</b>						
Objekterkennung und KI-Systeme	-	-	2	2	-	4
Lichttechnik	-	-	2	2	-	4

Schulweites Angebot an diversen Freigegegenständen und verbindlichen/unverbindlichen Übungen aus Sprachen, Sport und Wirtschaft.