

## STUDENTAFEL FÜR DIE ZWEIJÄHRIGE TECHNIKERAUSBILDUNG DER FACHRICHTUNG **MASCHINENBAUTECHNIK** im Vollzeitunterricht

Im Teilzeitunterricht verteilen sich die Stunden eines Schuljahres auf zwei Kalenderjahre

Fächer	Wochenstunden	
	1. SCHULJAHR	2. SCHULJAHR
<b>Pflichtfächer</b>		
Deutsch <sup>1)</sup>	2	-
Englisch <sup>1)</sup>	2	2
Mathematik I	5	-
Mathematik II <sup>2)</sup>	-	2
Wirtschaftskunde sowie Politik und Gesellschaft <sup>1)</sup>	2	-
Betriebspsychologie	-	2
Physik	3	-
Werkstoffkunde und Chemie	4	-
Technische Mechanik	5	-
Konstruktion I	4	-
Informationstechnik	2	-
Maschinenelemente	4	2
Elektrotechnik	4	-
Fertigungsverfahren <sup>3)</sup>	-	2
Industriebetriebslehre <sup>3)</sup>	-	3
Steuerungstechnik <sup>3)</sup>	-	4
	<b>37</b>	<b>17</b>
		+ 17 Wochenstunden Wahlpflichtfächer

<sup>1)</sup> Das Fach ist in die Ergänzungsprüfung zum Erwerb der Fachhochschulreife einzubringen.

<sup>2)</sup> In dem Fach ist die schriftliche Ergänzungsprüfung abzulegen. Das Fach kann abgewählt werden.  
Die Gesamtzahl der Wochenstunden verringert sich dann auf 32.

<sup>3)</sup> Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen.  
Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens 10.

**Aus den Wahlpflichtfächern des zweiten Schuljahres wählen die Schüler im Umfang von 17 Wochenstunden**

Wahlpflichtfächer <sup>4)</sup>	Wochenstunden	
	1. SCHULJAHR	2. SCHULJAHR
Kraft- und Arbeitsmaschinen <sup>3)</sup>	-	3
Produktions- und Fertigungstechnik <sup>3)</sup>	-	3
Werkzeugmaschinen <sup>3)</sup>	-	3
Entwicklung und Konstruktion <sup>3)</sup>	-	4
Regelungstechnik <sup>3)</sup>	-	2
Messtechnik <sup>3)</sup>	-	2
Regenerative Energien <sup>3)</sup>	-	2
Produktionsplanung und -steuerung <sup>3)</sup>	-	2
Qualitäts- und Umweltmanagement <sup>3)</sup>	-	2
Projektmanagement	-	2
Projektarbeit	-	3
Technisches Englisch	-	2
		<b>17</b>
<b>Gesamt</b>	<b>37</b>	<b>34</b>

<sup>3)</sup> Mögliche Abschlussprüfungsfächer, von denen vier ausgewählt werden müssen.  
Die Summe der Wochenstunden für die vier gewählten Abschlussprüfungsfächer beträgt mindestens 10.

<sup>4)</sup> Die Schüler wählen Fächer im vorgeschriebenen Umfang spätestens zum Ende des 1. Schuljahres.

**Hinweis zur Fächerwahl:** Bei der Auswahl der Wahlpflichtfächer stehen alle oben aufgeführte Fächer zur Verfügung. Bei der Wahl handelt es sich um eine klassenbezogene, d.h. **Mehrheitswahl** und **keine individuelle Wahl!**

Stand: April 2022 - Änderungen vorbehalten