

## Technische/-r Modellbauer/-in Fachrichtung Gießerei

### Stundentafel

Fächer	Unterrichtsstunden in Grundstufe und Fachstufen <sup>1)</sup>			
	1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr
Religionslehre	120			
Deutsch	120			
Wirtschafts- und Sozialkunde	200 <sup>2)</sup>			
Sport	120			
<b>Summe</b>	<b>560</b>			

Lernfeldunterricht	Unterrichtsstunden in Grundstufe und Fachstufen			
	1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr
Lernfelder	320	280	280	140
1 Herstellen von Bauteilen durch Zerspanen	80			
2 Urformverfahren bauteilbezogen auswählen	80			
3 Umformverfahren bauteilbezogen auswählen	40			
4 Planen und Herstellen von einfachen Modellen und Formen für Ur- und Umformbauteile	80			
5 Herstellen von Bauteilen und Baugruppen durch Fügen	40			
6 Herstellen von Bauteilen mit Werkzeugmaschinen		60		
7 Modelle und Formen planen, herstellen, instand setzen und ändern		60		
8 Muster und Prototypen planen und herstellen		40		
9 Einzelteile auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen fertigen		80		
10 Installieren und Inbetriebnehmen von Steuerungen an Einrichtungen des Modellbaus		40		
11 Planen und Herstellen von Gießereimodelleinrichtungen zum Handformen			60	
12 Planen und Herstellen von Gießereimodelleinrichtungen zum Maschinenformen			80	
13 Planen und Herstellen von Gießereimodelleinrichtungen mittels rechnergestützter Fertigung			80	
14 Planen und Herstellen von Dauerformen für metallische Bauteile			60	
15 Prüfen von Modelleinrichtungen und Dauerformen				80
16 Planen und Herstellen von Vorrichtungen, Lehren und Schablonen für den Fertigungsprozess				60
<b>Summe</b>	<b>1020</b>			

Ergänzendes Unterrichtsangebot	Unterrichtsstunden in Grundstufe und Fachstufen			
	1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr
Verpflicht. Unterricht nach dem Angebot der Schule <sup>1), 3)</sup>	<b>100</b>			

<b>Gesamtstunden</b>	<b>1680</b>			
----------------------	-------------	--	--	--

<sup>1)</sup> Die zeitliche Einordnung in die einzelnen Jahrgangsstufen kann variabel gestaltet werden.

<sup>2)</sup> Werden Lerninhalte des Lehrplanes im Fach Wirtschafts- und Sozialkunde im Lernfeldunterricht behandelt, kann der Umfang der Unterrichtsstunden um max. 80 Unterrichtsstunden reduziert und dem „Ergänzenden Unterrichtsangebot“ zugegeben werden.

<sup>3)</sup> Es können die in die Lernfelder integrierten fremdsprachigen Ziele und Inhalte als das Fach „Berufsbezogene Fremdsprache“ und/oder zusätzliche Fächer und/oder die Ausweitung bereits angebotener Fächer oder Lernfelder angeboten werden.