

**Semesterverteilung BA Fachrichtung: Metalltechnik Stand: Dezember 2019**

<b>T 1</b>		<b>Gewerblich-Technische Einführungen</b>	<b>Umfang 14 LP / 10 SWS</b>	<b>1.Sem WS</b>	<b>2.Sem SoSe</b>	<b>3.Sem WS</b>	<b>4.Sem SoSe</b>	<b>5.Sem WS</b>	<b>6.Sem SoSe</b>
GTW BC T1.1		Einführung in die Gew erbllich-Technischen Fachrichtungen							
T1.1	a	Berufswissenschaftliche Theorien, Konzepte, Methoden und Instrumente	3 LP / 2 SWS	3 LP					
	b	Einführung in berufliche Fachrichtungen	3 LP / 2 SWS	3 LP					
GTW BC T1.2		Technische Mathematik							
T1.2	a/b	Technische Mathematik I + Übungen	4 LP / 3 SWS	4 LP					
	c/d	Technische Mathematik II + Übungen	4 LP / 3 SWS		4 LP				
<b>T 2</b>		<b>Technische, ökonomische und arbeitswissenschaftliche Querschnittsinhalte</b>	<b>Umfang 35 LP / 25 SWS</b>	<b>1.Sem</b>	<b>2.Sem</b>	<b>3.Sem</b>	<b>4.Sem</b>	<b>5.Sem</b>	<b>6.Sem</b>
GTW BC T2.3		Berufsfeldspezifische Techniken von Kommunikation und Konstruktion							
T2.3	a	Grundlagen softwaregestützter Kommunikation und Konstruktion	2 LP / 2 SWS				2 LP		
	b	Angewandtes Konstruieren in dem Berufsfeld Metalltechnik	3 LP / 1 SWS					3 LP	
GTW BC T2.7		Physikalische und mechanische Grundlagen in dem Berufsfeld Metalltechnik							
T2.7	a/b	Technische Mechanik im Berufsfeld Metalltechnik + Übung	4 LP / 3 SWS	4 LP					
	c	Werkstoffkunde	3 LP / 2 SWS	3 LP					
	d	Werkstoffprüfung	3 LP / 2 SWS		3 LP				
GTW BC T2.8		Einführung in die Elektro- und Informationstechnik							
T2.8	a	Einführung in die berufliche Fachrichtung Elektrotechnik-Informationstechnik	4 LP / 3 SWS			4 LP			
	b	Einführung in die Informationstechnik I	4 LP / 3 SWS			4 LP			
GTW BC T2.9		Grundlagen der Fertigungstechnik							
T 2.9	a/b	Fertigungstechnik + Übung	4 LP / 3 SWS			4 LP			
GTW BC T2.10		Grundlagen der Thermodynamik							
T 2.10	a/b	Thermodynamik + Übung	4 LP / 3 SWS				4 LP		
GTW BC T2.11		Verbrennungsmotorische Antriebe							
T 2.11	a/b	Verbrennungsmotorische Antriebe + Übung	4 LP / 3 SWS						4 LP
<b>T 3</b>		<b>Berufliche und technische Schwerpunkte</b>	<b>Umfang 29 LP / 20 SWS</b>	<b>1.Sem</b>	<b>2.Sem</b>	<b>3.Sem</b>	<b>4.Sem</b>	<b>5.Sem</b>	<b>6.Sem</b>
GTW MT BC T3.1		Grundlagen der Konstruktionslehre							
T3.1	a/b	Grundlagen der Konstruktionslehre + Übung	6 LP / 4 SWS		6 LP				
GTW MT BC T3.2		Konstruieren und Gestalten							
T3.2	a	Methodisches Konstruieren + Übung	4 LP / 3 SWS						4 LP
	b	Konstruktive Produktentw icklung	3 LP / 2 SWS					3 LP	
GTW MT BC T3.3		Grundlagen der Produktionstechnik							
T3.3	a	Produktionssystemtechnik	3 LP / 2 SWS					3 LP	
	b	Lasertechnik	3 LP / 2 SWS				3 LP		

	c/d	Additive Produktion + Seminar	4 LP / 3 SWS				4 LP		
GTW MT BC T3.4 Automatisierungstechnik									
T3.4	a	Handhabungs-/Robotertechnik	3 LP / 2 SWS					3 LP	
	b	Automatisierungstechnik	3 LP / 2 SWS						3 LP
<b>T 4</b>		<b>Bachelor-Endmodul</b>	<b>Umfang 16 LP / 4 SWS</b>	<b>1.Sem</b>	<b>2.Sem</b>	<b>3.Sem</b>	<b>4.Sem</b>	<b>5.Sem</b>	<b>6.Sem</b>
GTW BC T4.1 Berufs- und fachwissenschaftliches Bachelorprojekt									
T4.1		Berufs- und fachwissenschaftliches Bachelorprojekt	6 LP / 4 SWS				5 LP	1 LP	
GTW BC T4.2 Abschlussmodul (Bachelorarbeit)									
T4.2		Abschlussmodul [Bachelorarbeit]	[10 LP]						[10 LP]
	<b>Σ</b>		<b>94 LP</b>	<b>17 LP</b>	<b>13 LP</b>	<b>12 LP</b>	<b>18 LP</b>	<b>13 LP</b>	<b>11 LP + 10 LP</b>