

Studienplan Metalltechnik ab WiSe 25/26

T 1			Umfang 14 LP / 10 SWS	1.Sem WS	2.Sem SoSe	3.Sem WS	4.Sem SoSe	5.Sem WS	6.Sem SoSe
GTW BC T1.1 Einführung in die Gewerblich-Technischen Wissenschaften									
T1.1	a	Berufswissenschaftliche Theorien, Konzepte, Methoden und Instrumente	3 LP / 2 SWS	3 LP					
	b	Einführung in die Gewerblich-Technischen 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				
T 2			Umfang 37 LP / 28 SWS	1.Sem	2.Sem	3.Sem	4.Sem	5.Sem	6.Sem
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 / 2 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	Berufliche Fachrichtung Elektrotechnik-Informationstechnik	4 LP / 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 T2.12 Grundlagen der Konstruktionslehre/Gestalten									
T 2.12	a/b	Grundlagen der Konstruktionslehre	3 LP / 2 SWS				3 LP		
T 2.12	a/b	Anwenden Konstruktionsmethoden	3 LP / 2 SWS				3 LP		
T 3			Umfang 27 LP / 18 SWS	1.Sem	2.Sem	3.Sem	4.Sem	5.Sem	6.Sem
GTW MT BC T 3.11 Arbeit, Technik und Berufsbildung im Berufsfeld Metalltechnik									
T 3.11	a	Arbeit, Technik und Berufsbildung im Berufsfeld Metalltechnik	3 LP / 2 SWS		3 LP				
	b	Wechselwirkungen zwischen Arbeit, Technik und Berufsbildung	3 LP / 2 SWS		3 LP				
GTW MT BC T 3.22 Berufswissenschaftliche Grundlagen der Produktionstechnik									
T 3.22	a	Berufswissenschaftliche Grundlagen der Produktionssystemtechnik	3 LP / 2 SWS				3 LP		
	b	Texhnik und Arbeit in der Produktionssystemtechnik	2 LP / 2 SWS					2 LP	
GTW MT BC T 3.33 Berufswissenschaftliche Grundlagen der Versorgungstechnik									
T 3.33	a/b	Berufswissenschaftliche Grundlagen der Versorgungstechnik	4 LP / 2 SWS					4 LP	
GTW MT BC T 3.4 Automatisierungstechnik									
T 3.4	a	Handhabungs- /Robotertechnik	3 LP / 2 SWS					3 LP	
	b	Automatisierungstechnik	3 LP / 2 SWS						3 LP
GTW MT BC T 3.55 Berufswissenschaftliche Grundlagen der Fahrzeugtechnik									
T 3.55	a	Berufswissenschaftliche Grundlagen der Fahrzeugtechnik	3 LP / 2 SWS						3 LP
	b	Technik und Arbeit in der Fahrzeugtechnik	3 LP / 2 SWS						3 LP
T 4			Umfang 16 LP / 5 SWS	1.Sem	2.Sem	3.Sem	4.Sem	5.Sem	6.Sem
GTW BC T 4.1 Bachelorprojekt: Arbeit, Beruf und Bildung in der digitalen Transformation									
T 4.1	a	Projektkonzeption, -umsetzung und -dokumentation	5 LP / 4 SWS				5 LP		
	b	Projektpräsentation und -reflexion	1 LP / 1 SWS					1 LP	
GTW BC T 4.2 Abschlussmodul (Bachelorprojekt)									
T 4.2		Abschlussmodul (Bachelorprojekt)	10 LP						
	Σ		94 LP	17 LP	13 LP	12 LP	20 LP	13 LP	9 LP + 10 LP