

Semesterverteilung BA Fachrichtung: Bautechnik Stand: August 2024

T 1		Gewerblich-Technische Einführungen	Umfang 14 LP / 10 SWS	1.Sem WS	2.Sem SoSe	3.Sem WS	4.Sem SoSe	5.Sem WS	6.Sem SoSe
<i>GTW BC T1.1 Einführung in die Gewerblich-Technischen Wissenschaften (4 SWS, 6 LP)</i>									
T 1.1	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					
<i>GTW BC T1.2 Technische Mathematik (6 SWS, 8 LP)</i>									
T 1.2	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		Technische, ökonomische und arbeitswissenschaftliche Querschnittsinhalte	Umfang 32 LP / 24 SWS	1.Sem	2.Sem	3.Sem	4.Sem	5.Sem	6.Sem
<i>GTW BC T2.1 Arbeitswissenschaftliche und ökonomische Grundlagen (4 SWS, 4 LP)</i>									
T 2.1		Arbeitswissenschaftliche und ökonomische Grundlagen	4 LP / 4 SWS						4 LP
<i>GTW BC T2.2 Grundlagen von Technik und Arbeit in der Bau- und Heiztechnik (4 SWS, 5 LP)</i>									
T 2.2	a	Einführung in die beruflichen Fachrichtungen Bau- und Holztechnik	2 LP / 2 SWS	2 LP					
	b	Konstruktionen und Arbeitsprozesse im Bauwesen	3 LP / 2 SWS	3 LP					
<i>GTW BC T2.3 Berufsfeldspezifische Techniken von Kommunikation und Konstruktion (4 SWS, 5 LP)</i>									
T 2.3	a	Grundlagen softwaregestützter Kommunikation und Konstruktion	2 LP / 2 SWS		2 LP				
	b	Angewandtes Konstruieren in den Berufsfeldern Bau- und Holztechnik	3 LP / 2 SWS			3 LP			
<i>GTW BC T2.4 Physikalische und mechanische Grundlagen in den Berufsfeldern Bautechnik und Holztechnik (6 SWS, 9 LP)</i>									
T 2.4	a	Bauphysik	3 LP / 2 SWS	3 LP					
	b	Vertiefende Übungen zur Bauphysik	3 LP / 2 SWS		3 LP				
	c	Technische Mechanik und Tragkonstruktion in den Berufsfeldern Bautechnik und Holztechnik	3 LP / 2 SWS		3 LP				
<i>GTW BC T2.5 Baustoffe und -materialien in der Bautechnik und Holztechnik (6 SWS, 9 LP)</i>									
T 2.5	a	Grundlagen der Baustoffe	3 LP / 2 SWS			3 LP			
	b	Arbeitsbezogene Übungen zur Baustofftechnologie	1 LP / 1 SWS			1 LP			
	c	Chemisch-physikalische Grundlagen in den Berufsfeldern	3 LP / 2 SWS			3 LP			
	d	Berufsfeldspezifische Kommunikationsmittel und Medien	2 LP / 1 SWS			2 LP			
T 3		Berufliche und technische Schwerpunkte	Umfang 32 LP / 25 SWS	1.Sem	2.Sem	3.Sem	4.Sem	5.Sem	6.Sem
<i>GTW BT BC T3.1 Baustoffprüfungen im berufswissenschaftlichen Zusammenhang (4 SWS, 5 LP)</i>									
T 3.1	a	Baustofftechnologie im berufswissenschaftlichen Kontext	3 LP / 2 SWS				3 LP		
	b	Laborübungen zur Baustoffkunde in Bildungsprozessen	2 LP / 2 SWS					2 LP	
<i>GTW BT BC T3.2 Konstruktions-, Bemessungs- und Arbeitsprozesse des Massivbaus im Berufsfeld Bautechnik (5 SWS, 7 LP)</i>									
T 3.2	a	Berufliche Arbeit und Technik im Massivbau	4 LP / 3 SWS				4 LP		
	b	Tragkonstruktionen im Massivbau (Stahlbetonbau I)	3 LP / 2 SWS				3 LP		

<i>GTW BT BC T3.3 Konstruktions-, Bemessungs- und Arbeitsprozesse des Holzbaus im Berufsfeld Bautechnik (4 SWS, 6 LP)</i>									
T 3.3	a	Berufliche Arbeit und Technik im Holzbau	3 LP / 2 SWS					3 LP	
	b	Tragkonstruktionen im Holzbau	3 LP / 2 SWS					3 LP	
<i>GTW BT BC T3.4 Tiefbau und Qualitätssicherung im Berufsfeld Bautechnik (4 SWS, 6 LP)</i>									
T 3.4	a	Planungs- und Ausführungsprozesse im städtischen Tiefbau	3 LP / 2 SWS				3 LP		
	b	Ursachen und Sanierung von Bauschäden im berufswissenschaftlichen Kontext	3 LP / 2 SWS					3 LP	
<i>GTW BT BC T3.5 Planungs- und Arbeitsprozesse im Berufsfeld Bautechnik (8 SWS, 8 LP)</i>									
T 3.5	a	Bauprojektmanagement	2 LP / 2 SWS						2 LP
	b	Konstruktionen im Grenzraum – Planung und Montage	3 LP / 2 SWS						3 LP
	c	Building Information Modeling – Vorlesung	1 LP / 2 SWS						1 LP
	d	Building Information Modeling – Problembasierte Lehrveranstaltung	2 LP / 2 SWS						2 LP
T 4		Bachelor-Endmodul	Umfang 16 LP / 5 SWS	1.Sem	2.Sem	3.Sem	4.Sem	5.Sem	6.Sem
<i>GTW BC T4.1 Berufs- und fachwissenschaftliches Bachelorprojekt (4 SWS, 6 LP)</i>									
T 4.1	a	Projektkonzeption, -umsetzung, und -dokumentation	5 LP / 1 SWS				5 LP		
	b	Projektpräsentation und -reflexion	1 LP / 1 SWS					1 LP	
<i>GTW BC T4.2 Abschlussmodul [Bachelorarbeit] (0 SWS 10 LP)</i>									
T 4.2		Abschlussmodul [Bachelorarbeit]	[10 LP]						[10 LP]
	Σ		94 LP	18 LP	12 LP	12 LP	18 LP	12 LP	12 LP + 10 LP