

# B2

## Masterstudiengang Baingenieurwesen (M.Sc.) - PO 2019 mit der Vertiefung Baubetrieb

Technische Universität Dortmund / Fakultät Architektur und Baingenieurwesen / Stand: 03/2023

Nr.	Modul	Lehrstuhl / Professur	1. Semester (WS)			2. Semester (SS)			3. Semester (WS)			4. Semester (SS)			
			Prfg.	(SWS)	CR	Prfg.	(SWS)	CR	Prfg.	(SWS)	CR	Prfg.	(SWS)	CR	
402	Projekt 3 + Gebäudetechnik	Betonbau / Stahlbau / Bauphysik + TGA						<b>Projekt 3 Tragwerksentwurf (Voraussetzungen s. PO)</b>	EW/Koll.	(6)	12				
								<b>Gebäudetechnik I</b>	HÜ/KL	(2)	3				
415	Masterarbeit	siehe Modulhandbuch										<b>Masterarbeit (gemäß Vertiefung / Voraussetzungen s. PO)</b>	Thesis	24	
401	Grundlagen der erweiterten Mechanik	Baumechanik	<b>Comp. höh. Mechanik</b>	KL	(3)	4									
		Statik und Dynamik	<b>Nichtlineare FEM</b>	KL	(3)	4									
403	Tragkonstruktionen 3 + Digital. im Bauwesen	Tragkonstruktionen / Baubetrieb	<b>Tragkonstruktionen V (Voraussetzung zum P3)</b>	KL	(3)	4	<b>Digitalisierung im BW I</b>	HÜ/KL	(3)	4					
404	Stahlbetonbau 3 + Spannbeton 1	Betonbau	<b>Stahlbeton IV (Voraussetzung zu Spannbeton II)</b>	HÜ	(2)	3									
			<b>Spannbeton I (Voraussetzung zu Spannbeton II)</b>	HÜ	(2)	3	<b>Spannbeton II</b>	HÜ/KL	(2)	3					
405	Stahlbau 3	Stahlbau	<b>Stahlbau V</b>	(3)	4	<b>Stahlbau VI</b>	KL	(3)	4						
406	Baugrund-Grundbau 2	Geotechnik	<b>Baugrund-Grundbau III</b>	KL	(3)	4	<b>Baugrund-Grundbau IV</b>	KL	(3)	4					
407	Werkstoffe 2	Werkstoffe des Bauwesens				<b>Baustoffkunde IV</b>	(2)	3	<b>Baustoffkunde V</b>	KL	(2)	3			
408	Bauphysik 2	Bauphysik + TGA	<b>Bauphysik III</b>	KL	(3)	4									
410	Vertiefungsbereich 1	siehe WPF-Katalog Teil E				<b>Vergaberecht</b>	Mdl.	(1)	1	<b>Baurecht II</b>	Mdl.	(2)	3		
										<b>BVT III / IV</b>	KL	(4)	5		
411	Vertiefungsbereich 2	siehe WPF-Katalog Teil E				<b>Vertrags- und Nachtragsmanagement I</b>	(2)	3	<b>Vertrags- und Nachtragsmanagement II</b>	KL	(2)	3			
						<b>Bauprojektentwicklung I / II</b>	(4)	2	<b>Angebotserarbeitung</b>	HÜ/Koll.	(4)	7			
413	Wahlbereich	siehe WPF-Katalog Teil A, B, C, D und E				<b>WPF (aus dem gesamten Katalog)</b>	s.WPF	(2)	3			<b>WPF (aus dem gesamten Katalog)</b>	s.WPF	(2)	3

Gesamt (SWS) Credits:

(22) 30

(22) 27

(22) 36

(2) 27

Legende: EW = Entwurf / HÜ = Hausübung / KL = Klausur / Mdl. = Mündliche Prüfung / T = Testat / Koll. = Kolloquium

Die Lehrinhalte und Prüfungsleistungen der einzelnen Module sowie evtl. Teilnahmevoraussetzungen entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Modulhandbuch bzw. WPF-Katalog sowie der Prüfungsordnung.