

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