

B2

Masterstudiengang Bauingenieurwesen (M.Sc.) - PO 2019

Technische Universität Dortmund / Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen / 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 (gemäß Vertiefung)	siehe WPF-Katalog Teil A, B, C, D und E				WPF (gemäß Vertiefung) (A, B, C, D oder E)			s.WPF	(8)	12									
411	Vertiefungsbereich 2 (gemäß Vertiefung)	siehe WPF-Katalog Teil A, B, C, D und E							WPF (gemäß Vertiefung) (A, B, C, D oder E)			s.WPF	(4)	6	WPF (gemäß Vertiefung) (A, B, C, D oder E)			s.WPF	(4)	6
413	Wahlbereich	siehe WPF-Katalog Teil A, B, C, D und E							WPF (aus dem gesamten Katalog)			s.WPF	(4)	6						

Gesamt (SWS) Credits:

(22) 30

(21) 30

(18) 30

(4) 30

Mögliche Vertiefungsrichtungen:

- ohne Vertiefung (WPF-Fächergruppe A-E)
- Konstruktiver Ingenieurbau (WPF-Fächergruppe A)
- Numerische Mechanik (WPF-Fächergruppe B)
- Ressourceneffizientes Bauen (WPF-Fächergruppe C)
- Baubetrieb (WPF-Fächergruppe E)

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.