

Anlage 1 zur Studien- und Prüfungsordnung Masterstudiengang Bauingenieurwesen 2023

ECTS-LP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
1. Sem.	Höhere Mathematik und Statistik (hmat)						Bau-, Umwelt- und Verwaltungsrecht (buv)						Vertiefungsmodul 1						Vertiefungsmodul 2						Vertiefungsmodul 3											
	4 SWS deutsch MP-K (90 min)						4 SWS deutsch MP-K (90 min)						aus den unten stehenden Vertiefungen zu wählen						aus den unten stehenden Vertiefungen zu wählen						aus den unten stehenden Vertiefungen zu wählen											
2. Sem.	Baustoffrecycling und Ökobilanzierung (brök)						Operations Research (opre)				Projektmanagement (prom)		Vertiefungsmodul 4						Vertiefungsmodul 5						Vertiefungsprojekt											
	4 SWS deutsch/englisch MP-PA						2 SWS deutsch MP-K (45 min)				2 SWS deutsch MP-K (45 min), SL		aus den unten stehenden Vertiefungen zu wählen						aus den unten stehenden Vertiefungen zu wählen						aus den unten stehenden Vertiefungsprojekten zu wählen											
3. Sem.	Masterseminar (mase)				Wahlmodule						Abschlussarbeit *3) (bma)																Abschlusskolloquium *4) (mvk)									
	2 SWS deutsch MP-M (30 min), SL *a)				frei aus dem Angebot der THL oder einer anderen Hochschule im Umfang von 6 LP wählbar						13 Kalenderwochen																MP-M (30 Min.)									
ECTS-LP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

Wahlpflichtmodule*5) Vertiefungsmodule											
Konstruktiver Ingenieurbau (KI)			Verkehrswege und Mobilität (VM)				Wasser und Boden (WB)		Baumanagement (BM)		
Stahlbetonbau		Advanced Building Information Management		Straßenbau und Straßensanierung		Baudynamik, Tragsicherheit und Zuverlässigkeit		Hydraulic Engineering		Baunternehmensführung	
4 SWS deutsch MP-PF		4 SWS deutsch MP-PA		4 SWS deutsch MP-PF		4 SWS deutsch MP-PF		4 SWS englisch MP-PA, SL *a)		4 SWS deutsch MP-PA	
Stahlbau		Bauwerkserhaltung		Verkehrsmanagement		Systemanalyse/ Systemmodellierung		Groundwater Modeling		Business Creativity	
4 SWS deutsch MP-PF		4 SWS deutsch MP-PF		4 SWS deutsch MP-PA		4 SWS deutsch MP-PF		4 SWS englisch MP-PA		4 SWS deutsch MP-PA	
Brückenbau		Holzbau		Brückenbau		Interdisziplinäre Sonderwoche im Bauwesen 1		Urban Water Protection		Personalentwicklung und Mitarbeiterführung	
4 SWS deutsch MP-PF		4 SWS deutsch MP-PF		4 SWS deutsch MP-PF		4 SWS deutsch/englisch MP-PA		4 SWS englisch MP-PF		4 SWS deutsch MP-PA	
Hafenbau und Offshore Geotechnik		FEM		Betrieb öffentlicher Verkehrssysteme		Interdisziplinäre Sonderwoche im Bauwesen 2		Hafenbau und Offshore Geotechnik		Kommunikation und Konfliktmanagement	
4 SWS deutsch MP-M (30 Min.)		4 SWS deutsch MP-PF		4 SWS deutsch MP-PF		4 SWS deutsch/englisch MP-PA		4 SWS deutsch MP-M (30 Min.)		4 SWS deutsch MP-PA	
Spezialtiefbau		Betontechnik 1		Barrierefreiheit				Spezialtiefbau		Advanced Building Information Management	
4 SWS deutsch MP-M (30 Min.)		4 SWS deutsch/englisch MP-K (210 Min.), SL *a)		4 SWS deutsch MP-PF				4 SWS deutsch MP-M (30 Min.)		4 SWS deutsch MP-PA	
Baudynamik, Tragsicherheit und Zuverlässigkeit		Betontechnik 2		Spezialtiefbau				Baudynamik, Tragsicherheit und Zuverlässigkeit		Kostenmanagement	
4 SWS deutsch/englisch MP-PF		4 SWS deutsch/englisch MP-K (210 Min.), SL *a)		4 SWS deutsch MP-M (30 Min.)				4 SWS deutsch MP-PF		2 SWS deutsch MP-K (45 Min.)	
Interdisziplinäre Sonderwoche im Bauwesen 1		Interdisziplinäre Sonderwoche im Bauwesen 2				Systemanalyse/ Systemmodellierung		Juristisches Baumanagement			
4 SWS deutsch/englisch MP-PA		4 SWS deutsch/englisch MP-PA						4 SWS deutsch MP-PF		2 SWS deutsch MP-K (45 Min.)	
								Interdisziplinäre Sonderwoche im Bauwesen 1		Interdisziplinäre Sonderwoche im Bauwesen 1	
								4 SWS deutsch/englisch MP-PA		4 SWS deutsch/englisch MP-PA	
								Interdisziplinäre Sonderwoche im Bauwesen 2		Interdisziplinäre Sonderwoche im Bauwesen 2	
								4 SWS deutsch/englisch MP-PA		4 SWS deutsch/englisch MP-PA	