

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) sta				4 SWS deutsch MP-K (90 min) don				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 MP-K (90 min) kam				2 SWS deutsch MP-K (45 min) sha				2 SWS deutsch MP-K (45 min), SL ohs				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) mie				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)																											
Vertiefungsmodulare																											
Konstruktiver Ingenieurbau (KI)					Verkehrsweg und Mobilität (VM)					Wasser und Boden (WB)					Baumanagement (BM)												
Stahlbetonbau 4 SWS deutsch MP-PF sche WiSe					Advanced Building Information Management 4 SWS deutsch MP-PA sha WiSe					Straßenbau und Straßensanierung 4 SWS deutsch MP-PF lor SoSe					Baudynamik, Tragsicherheit und Zuverlässigkeit 4 SWS deutsch MP-PF kem SoSe					Hydraulic Engineering 4 SWS englisch MP-PA, SL *a) mie WiSe				Baunternehmensführung 4 SWS deutsch MP-PA mie SoSe			
Stahlbau 4 SWS deutsch MP-PF kem SoSe					Bauwerkserhaltung 4 SWS deutsch MP-PF güj WiSe					Verkehrsmanagement 4 SWS deutsch MP-PA emi SoSe					Systemanalyse/ Systemmodellierung 4 SWS deutsch MP-PF gro SoSe					Groundwater Modeling 4 SWS englisch MP-PA kül WiSe				Business Creativity 4 SWS deutsch MP-PA mie WiSe			
Brückenbau 4 SWS deutsch MP-PF sche SoSe					Holzbau 4 SWS deutsch MP-PF scha WiSe					Brückenbau 4 SWS deutsch MP-PF sche SoSe					Interdisziplinäre Sonderwoche im Bauwesen 1 4 SWS deutsch/englisch MP-PA emi WiSe					Urban Water Protection 4 SWS englisch MP-PF gro WiSe				Personalentwicklung und Mitarbeiterführung 4 SWS deutsch MP-PA mie WiSe			
Hafenbau und Offshore Geotechnik 4 SWS deutsch MP-M (30 Min.) lük SoSe					FEM 4 SWS deutsch MP-PF rau SoSe					Betrieb öffentlicher Verkehrssysteme 4 SWS deutsch MP-PF sche WiSe					Interdisziplinäre Sonderwoche im Bauwesen 2 4 SWS deutsch/englisch MP-PA emi SoSe					Hafenbau und Offshore Geotechnik 4 SWS deutsch MP-M (30 Min.) lük SoSe				Kommunikations- und Konfliktmanagement 4 SWS deutsch MP-PA mie SoSe			
Spezialtiefbau 4 SWS deutsch MP-M (30 Min.) lük WiSe					Betontechnik 1 4 SWS deutsch MP-K (180 Min.) kam WiSe					Barrierefreiheit 4 SWS deutsch MP-PF lük WiSe										Spezialtiefbau 4 SWS deutsch MP-M (30 Min.) lük WiSe				Advanced Building Information Management 4 SWS deutsch MP-PA sha SoSe			
Baudynamik, Tragsicherheit und Zuverlässigkeit 4 SWS deutsch/englisch MP-PF kem SoSe					Betontechnik 2 4 SWS deutsch MP-K (180 Min.) kam SoSe					Spezialtiefbau 4 SWS deutsch MP-M (30 Min.) lük WiSe										Baudynamik, Tragsicherheit und Zuverlässigkeit 4 SWS deutsch MP-PF kem SoSe				Kostenmanagement 2 SWS deutsch MP-K (45 Min.) ohs WiSe			
Interdisziplinäre Sonderwoche im Bauwesen 1 4 SWS deutsch/englisch MP-PA emi WiSe					Interdisziplinäre Sonderwoche im Bauwesen 2 4 SWS deutsch/englisch MP-PA emi SoSe															Systemanalyse/ Systemmodellierung 4 SWS deutsch MP-PF gro SoSe				Juristisches Baumanagement 2 SWS deutsch WiSe MP-K (45 Min.) don WiSe			
																				Interdisziplinäre Sonderwoche im Bauwesen 1 4 SWS deutsch/englisch MP-PA emi WiSe				Interdisziplinäre Sonderwoche im Bauwesen 1 4 SWS deutsch/englisch MP-PA emi WiSe			
																				Interdisziplinäre Sonderwoche im Bauwesen 2 4 SWS deutsch/englisch MP-PA emi SoSe				Interdisziplinäre Sonderwoche im Bauwesen 2 4 SWS deutsch/englisch MP-PA emi SoSe			

Vertiefungsprojekte																		
Konstruktiver Ingenieurbau (KI)					Verkehrsweg und Mobilität (VM)					Wasser und Boden (WB)					Baumanagement (BM)			
Projekt Konstruktiver Ingenieurbau 4 SWS deutsch MP-PA kem SoSe					Projekt Verkehrsweg und Mobilität 4 SWS deutsch MP-PA emi SoSe					Project Water 4 SWS englisch MP-PA SoSe					Projekt Baumanagement 4 SWS deutsch MP-PA mie WiSe			

<b>Modulp</b>	1. MP-M Mündliche Prüfung	3. MP-K Klausur	4. MP-S Studienarbeit	5. MP-PA Projektarbeit	6. MP-PF Portfolio	SL Studienleistung
---------------	------------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------	-----------------------

\*1) Wahlpflichtmodule müssen im Umfang von 30 LP gewählt werden. Zusätzlich muss ein Wahlpflichtmodul Vertiefungsprojekt im Umfang von 6 LP gewählt werden. Der Auswahlkatalog ist in Anlage 1 aufgeführt. Die Wahlpflichtmodule können aus einer oder mehreren Vertiefungsrichtungen gewählt werden. Werden Module einer Vertiefungsrichtung inklusive Vertiefungsprojekt im Umfang von 30 LP gewählt, so wird die Vertiefungsrichtung auf dem Zeugnis ausgewiesen.

\*2) Wahlmodule können frei aus dem Lehrangebot der Technischen Hochschule Lübeck oder einer anderen Hochschule im Umfang von 6 LP gewählt werden.

\*3) Voraussetzung für die Zulassung zur Masterarbeit ist der Nachweis aller nach dem Modulplan der Studien- und Prüfungsordnung bis zum Ende des 2. Fachsemesters zu erbringenden Leistungen.

\*4) Voraussetzung für die Zulassung zur mündlichen Abschlussprüfung (Kolloquium) ist der Nachweis aller nach dem Modulplan der Studien- und Prüfungsordnung zu erbringenden Leistungen und die beständene Masterarbeit.

\*a) Anwesenheitspflicht

\*5) Wahlpflichtmodule müssen nicht in jedem Semester angeboten werden.