

Spalte	A	B	C	D	E	F	G	H	O	P	Q	R	S	T	U	V	W																	
																		Kenn-ziffer	Modul Lehrveranstaltungen	Modul Lehrveranstaltungen <i>Englischer Name</i>	Verantwortlich (Modulbeauftragter) <i>Dozent</i>	Sem	CP		SWS		Veran. anwesenheitspfl.	Prüfungen				Hilfsmittel	Prüfer	
																							Modul	LV	Modul	LV		Nr.	Art**	Dauer [min]	Zulassungsvoraussetzung siehe auch SPO		1.	2.
1		<b>Pflichtfächer</b>																																
2	T1	Vertiefte Statik und FEM	Computational Mechanics	Dr. Zirwas	1	5	4			7611000 7411000	schrP	60-240	120		alle	Dr. Zirwas	Dr. Schmidt																	
3	T1.1	Vertiefte Statik				2,5	2																											
4	T1.2	Finite Elemente Methode				2,5	2																											
5	T2	Digitales Planen und Bauen	BIM and new economy	Waibel	1	5	4			7622000 7422000	schrP / praP	60-240	120		alle	Waibel	Dr. Zirwas																	
6	T2.1	Grundlagen				2,5	2																											
7	T2.2	Projektorientierte Anwendungen				2,5	2																											
8	T3	Bauwerke der Infrastruktur I	Structure work for infrastructure I	Dr. Rempel	1	5	4			7633000 7433000	schrP	60-240	120		alle	Dr. Rempel	Dr. Gattermann																	
9	T3.1	Tragwerke -Brückenbau		Dr. Rempel		3	3																											
10	T3.2	Besondere Tragwerke		Dr. Gattermann		2	1																											
11	T4	Bauwerke der Infrastruktur II	Structure work for infrastructure II	Dr. Gattermann	2	5	4			7644000 7444000	schrP	60-240	120		alle	Dr. Gattermann/ Dr. Rohr	Dr. Rohr/ Dr. Gattermann																	
12	T4.1	Verkehrsbauwerke		Dr. Rohr		2,5	2																											
13	T4.2	Interaktion Bauwerke und Baugrund		Dr. Gattermann		2,5	2																											
14	T5	Spezialtiefbau und Tunnelbau	Special geotechnical works, foundation engineering and tunnelling	Dr. Gattermann	1	5	4			7655000 7455000	schrP	60-240	120		alle	Dr. Gattermann	Dr. Rempel																	
15	T5.1	Spezialtiefbau				3	2																											
16	T5.2	Tunnelbau				2	2																											
17	T6	Verkehrswegebau und Erhaltungsmanagement	Traffic route building and Preservation Management	Dr. Tobias Schmidt	1	5	4		Prak.	7666000 7466000	schrP	60-240	120	LN als Kol (Kurzvortrag)	keine	NN	Dr. Tobias Schmidt																	
18	T6.1	Verkehrswegebau		LB		4	3																											
19	T6.2	Erhaltungsmanagement		LB		1	1																											
20	T7	Wasserwirtschaft und Wasserbau	Water and sanitation Engineering	Dr. Hilliges	2	5	4			7677000 7477000	schrP	60-240	100		Teil 1: keine Teil 2: alle Hilfsmittel	Dr. Hilliges	Dr. Gattermann																	
21	T7.1	Weitergehende Abwasserreinigung und Kläranlagensimulation				2,5	2																											
22	T7.2	Wasserenergiewirtschaft und Hochwasserschutz				2,5	2																											
23	T8	Unterhalt, Betrieb und Rückbau	Maintenance, Operation and Dismantling	Waibel	3	5	4			7688000 7488000	schrP	60-240	120		alle	Braunert, Pocha, Schmidt	Waibel																	
24	T8.1	Hochbau				2,5	2																											
25	T8.2	Tiefbau				2,5	2																											
26	T9	Interdisziplinäres Projekt in Teamwork oder BIM-Projekt	Interdisciplinary Project in Teamwork or BIM Project	betreuender Professor	3	7	4	4	Sem.	7699000 7499000	ModA, praP			Anwesenheit bei allen Präsenzterminen - Projektseminare		betreuender Professor	fachspezifisch																	
27																																		
28		<b>Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule - Electives</b>			1 / 2	25	20																											
29	TW1	Spezielle Kapitel aus der Baubetriebslehre		Dr. Rohr	2	5	4			7762010 7562010	schrP	60-240	90		alle	Dr. Rohr /Waibel	Waibel/Dr. Rohr																	
30	TW2	Spezielle Kapitel aus der Kosten- u- Leistungsrechnung		Waibel	2	5	4			7762020 7562020	schrP	60-240	90		alle	Waibel/Dr. Rohr	Dr. Rohr/Waibel																	
31	TW3	Spezielle Kapitel aus Massivbau "konstruktiv" im Sinne §3 (6) SPO		Dr. Rempel	2	5	4			7762030 7562030	schrP	60-240	120		alle	Dr. Rempel	Dr. Weitzmann																	
32	TW4	Spezielle Kapitel aus Baustoffanwendungen	wird nicht angeboten	NN.		5	4			7762040 7562040	schrP	60-240	120																					
33	TW5	Spezielle Kapitel aus Holzbau "konstruktiv" im Sinne §3 (6) SPO		Dr. Schmidt	2	5	4			7762050 7562050	schrP	60-240	120			Dr. Schmidt	Dr. Schmidt																	
34	TW6	Spezielle Kapitel aus der Geotechnik "konstruktiv" im Sinne §3 (6) SPO		Dr. Gattermann	2	5	4			7762060 7562060	schrP	60-240	120		alle	Dr. Gattermann	NN																	
35	TW7	Spezielle Kapitel aus dem Verkehrswegebau und der Vermessung		NN	2	5	4			7762070 7562070	schrP	60-240	120		keine	NN	Dr. Gattermann																	
36	TW8	Spezielle Kapitel aus der Siedlungswasserwirtschaft		Dr. Hilliges	2	5	4			7762080 7562080	schrP	60-240	90	erfolgreiche Kanalnetzberchnung mit Progr. Kanal++	Teil1: keine, Teil 2: alle	Dr. Hilliges	Dr. Gattermann																	
37	TW9	Spezielle Kapitel aus der Umwelttechnik und neuen Energien		Dr. Hilliges	2	2,5	2			7762090 7562090	schrP	60-240	120			Dr. Hilliges Dr. Gattermann	Dr. Gattermann Dr. Hilliges																	
38	TW10	Spezielle Kapitel aus dem Brandschutz		Dr. Rempel Drs. Rempel/Gattermann	2	2,5	2			7762100 7562100	schrP	60-240	90		alle	Drs. Rempel/ Gattermann	Drs. Gattermann/ Rempel																	
39	TW11	Spezielle Kapitel zu Altlasten		Dr. Gattermann Hr. Bosch		2,5				7762110 7562110	schrP	60-240	60		alle	Hr. Bosch	Dr. Gattermann																	
40	TW12	Spezielle Kapitel zu Sondergründungen und Grundbau-Normung		Dr. Gattermann Dr. Eberl	2	2,5	2			7762120 7562120	schrP	60-240	60		alle	Dr. Eberl	Dr. Gattermann																	
41	TW13	Spezielle Kapitel aus dem Projektmanagement		Waibel Schlögl	2	2,5	2			7762130 7562130	schrP	60-240	60		alle	Schlögl	Waibel																	
42		<b>Sonstige Wahlpflichtmodule</b>																																
43	TW21	Fremdsprachen		Waibel Walker-Schuster	1	2,5	2			7762210 7562210	schrP	60-240	90		keine	Walker-Schuster	NN																	
44	TW22	Moderationstechnik und Mitarbeiterführung		Waibel Jurkhuhn	1	2,5	2			7762220 7562220	ModA					Jurkhuhn	Waibel																	
45	TW23	Spezielle Kapitel aus dem Tiefbaurecht		Dr. Rohr RA Hoffmann	2	2,5	2			7762230 7562230	schrP	60-240	90		Beck-Texte im dtv / VO	RA Hoffmann	Dr. Rohr																	
46		<b>Wahlmodule (keine Anrechnung auf die 90 CP!)</b>																																
47	TW101	Weiterführende Sicherheitstechnik		Waibel Greß	2	(2)	2	(2)	SU, Sem.	9052620 9052620	schrP	45-90	45	Bestandene Prüfung Sicherheitstechnik im BA Bauing.	alle	Greß	Waibel																	
48	TW102	Exkursion		betreuender Professor	alle		(0,2 - 4)																											
49		<b>Masterarbeit/Masterseminar</b>																																
50	TM1	Masterarbeit	Master Thesis and Preparation Seminar	betreuender Professor	3	18	18		Masterseminar	9050 9050	MA			Teilnahmenachweis Masterseminar		betreuender Professor	fachspezifisch																	
51	TM2	Masterseminar		Dr. Schmidt	1,2,3		4	4								Dr. Hilliges																		
						90		60																										

**Legende:**

SU	Seminaristischer Unterricht	schrP	schriftliche Prüfung	SWS	Semesterwochenstunde
S	Seminar	praP	praktische Prüfung	CP	Creditpoints nach ECTS
Pra	Praktikum	ModA	Modulararbeit	LV	Lehrveranstaltung
Ü	Übung	mdIP	mündliche Prüfung	SPO	Studien- und Prüfungsordnung
Proj	Projekt	Präs	Präsentation	tat.	tatsächlich
LN	Leistungsnachweis	MA	Masterarbeit	TN	Teilnahme
*1	Veranstaltungsform: Exkursion				

Für die konstruktive Vertiefung im Sinne §3 (6) SPO müssen 15 CP aus als "konstruktiv" bezeichneten Wahlpflichtmodulen erfolgreich abgelegt werden