

Kennz.	Modul	Module	Verantwortlich (Modulbeauftragter)	Sem	CP		SWS		Veran. anwesenheitspfl.	Prüfungen		Art**	Zulassungsvoraussetzung	Einschränkungen Hilfsmittel	Prüfer		
					Modul	LV	Modul	LV		Nr.					Vollzeit	Teilzeit	1.
	Lehrveranstaltungen	Course	Dozent										Dauer	siehe auch SPO	falls keine Angabe = "alle Hilfsmittel"	1.	2.

**Pflichtfächer**

T1	Vertiefte Statik und FEM	Advanced Structural Analysis and Finite Element Method	Werther	1	5		4				7611000	7411000	sP	90			Rauch	Werther
T2	Digitales Planen und Bauen	Digital planning and building	Waibel	1	5		4				7622000	7422000	sP/prap	120			Waibel	Maile
T2.1	Grundlagen Informations- und Datenmanagement		Maile, Waibel			2.5		2										
T2.2	Projektorientierte Anwendungen		Maile, Waibel, LB			2.5		2										
T3	Bauwerke der Infrastruktur I	Infrastructure buildings I	Rempel	1	5		4				7633000	7433000	sP	120		keine Lösungen zu den Beispielklausuraufgaben, bzw. Altklausuraufgaben	Rempel	Gattermann
T3.1	Tragwerke -Brückenbau		Rempel			3		3										
T3.2	Fallstudien Infrastrukturmaßnahmen		Gattermann			2		1										
T4	Bauwerke der Infrastruktur II	Infrastructure buildings II	Gattermann	2	5		4				7644000	7444000	sP	120			Gattermann, Rohr	Rohr, Gattermann
T4.1	Verkehrsbauwerke		Rohr			2.5		2										
T4.2	Interaktion Bauwerke und Baugrund		Gattermann			2.5		2										
T5	Spezialtiefbau und Tunnelbau	Special geotechnical works, foundation engineering and tunnelling	Gattermann	1	5		4				7655000	7455000	sP	120			Gattermann	Rohr
T5.1	Spezialtiefbau					3		2										
T5.2	Tunnelbau					2		2										
T6	Verkehrswegebau und Erhaltungsmanagement	Traffic route building and preservation management	Waibel	1	5		4		Prak.		7666000	7466000	sP	120	LN als Kol (Kurzvortrag)	keine HM	Paulitsch/Petrat/Schmidt	Waibel
T6.1	Verkehrswegebau		LB			4		3										
T6.2	Erhaltungsmanagement		LB			1		1										
T7	Wasserwirtschaft und Wasserbau	Water and sanitation engineering	Hilliges	2	5		4				7677000	7477000	sP	100		Teil 1: keine HM	Hilliges	Gattermann
T7.1	Weitergehende Abwasserreinigung					2.5		2								Teil 2: alle HM auf Papier		
T7.2	Verfahrenstechnik und Kläranlagensimulation					2.5		2										
T8	Unterhalt, Betrieb und Rückbau	Maintenance, operation and dismantling	Huber	3	5		4				7688000	7488000	sP	120			Huber	Waibel
T8.1	Hochbau		Huber, LB			2.5		2										
T8.2	Tiefbau		Huber, LB			2.5		2										
T9	Interdisziplinäres Projekt in Teamwork oder BIM-Projekt	Interdisciplinary project in teamwork or BIM project	betreuender Professor	3	7	7	4	4	Sem.		7699000	7499000	ModA, praP		Anwesenheit bei allen Präsenzterminen - Projektseminare		betreuender Professor	fachspezifisch

**Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule - Electives (wechselndes Angebot)**

25 20

TW1	Spezielle Kapitel aus der Baubetriebslehre	Specialisation on construction management	Rohr	2		5		4			7762010	7562010	sP	90			Rohr, Waibel	Waibel, Rohr
TW3	Spezielle Kapitel aus Massivbau "konstruktiv" im Sinne §3 (6) SPO	Specialisation on concrete constructions	Rempel	2		5		4			7762030	7562030	sP	120		keine Lösungen zu den Beispielklausuraufgaben, bzw. Altklausuraufgaben	Rempel	Werther
TW4	Spezielle Kapitel aus Baustoffanwendungen / Stahlbetoninstandhaltung	Specialisation on rehabilitation of concrete constructions	Huber	2		5		4			7762040	7562040	sP	120			Huber	Rempel
TW5	Spezielle Kapitel aus Holzbau "konstruktiv" im Sinne §3 (6) SPO	Specialisation on wood constructions	Werther	2		5		4			7762050	7562050	sP	90			Werther/Rauch	Rempel
TW6	Spezielle Kapitel aus der Geotechnik "konstruktiv" im Sinne §3 (6) SPO	Specialisation on geotechnics	Gattermann	2		5		4			7762060	7562060	sP	120			Gattermann	Rohr
TW8	Spezielle Kapitel aus der Siedlungswasserwirtschaft	Specialisation on sanitation engineering	Hilliges	2		5		4			7762080	7562080	sP	90	erfolgreiche Kanalnetzrechnung mit Progr. Kanal++	Teil1: keine HM, Teil 2: alle HM auf Papier	Hilliges	Gattermann
TW11	Spezielle Kapitel zu Altlasten	Specialisation on contamination and environmental remediation	Gattermann Hr. Bosch	2		2.5		2			7762110	7562110	sP	60			Hr. Bosch	Gattermann

Wahl zu Beginn des Semesters

**Wahlmodule (keine Anrechnung auf die 90 CP! )**

TW102	Exkursion	Excursion	betreuender Professor	alle														
-------	-----------	-----------	-----------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Masterarbeit/Masterseminar**

TM1	Masterarbeit mit Masterseminar	Master thesis with seminar	betreuender Professor	3	18	18	4	4	Masterseminar		9050	9050	MA		Teilnahmenachweis Masterseminar		betreuender Professor	fachspezifisch
-----	--------------------------------	----------------------------	-----------------------	---	----	----	---	---	---------------	--	------	------	----	--	---------------------------------	--	-----------------------	----------------

Summe 90 60

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