

Kennz.	Modul	Module	Verantwortlich (Modulbeauftragter)	Sem	CP		SWS		Veran. anwesenheitspfl.	Prüfungen		Art**	Dauer	Zulassungsvoraussetzung	Einschränkungen Hilfsmittel	Prüfer	
					Modul	LV	Modul	LV		Nr.	Vollzeit					Teilzeit	1.
	Lehrveranstaltungen	Course	Dozent											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	Kraus	1	5		4			7622000	7422000	sP/prap	120			Kraus	Bauer
T2.1	Grundlagen Informations- und Datenmanagement		Bauer, Kraus			2.5		2									
T2.2	Projektorientierte Anwendungen		Bauer, Kraus			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	ModA				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	Bracher	1	5		4		Prak.	7666000	7466000	sP	120	LN als Kol (Kurzvortrag)	keine HM	Bracher	Waibel
T6.1	Verkehrswegebau		LB			4		3									
T6.2	Erhaltungsmanagement		LB			1		1									
T7	Wasserwirtschaft	Water engineering	Hilliges	2	5		4			7677000	7477000	sP	100		Teil 1: keine HM Teil 2: alle HM auf Papier	Hilliges	Gattermann
T7.1	Weitergehende Abwasserreinigung					2.5		2									
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			Bracher	Waibel
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 im Wintersemester)

siehe Wintersemester

25

20

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	mdIP mündliche Prüfung
SPO Studien- und Prüfungsordnung	Proj Projekt	Präs Präsentation
tat. tatsächlich	LN Leistungsnachweis	MA Masterarbeit