

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

**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 und Wasserbau	Water and sanitation 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			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 im Wintersemester)**  
siehe Wintersemester

25 20

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

TW102	Exkursion	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											

<b>Legende:</b>	SU Seminaristischer Unterricht	sP schriftliche Prüfung	SWS Semesterwochenstunde
S Seminar	Pra Praktikum	praP praktische Prüfung	CP Creditpoints nach ECTS
LV Lehrveranstaltung	SPO Studien- und Prüfungsordnung	ModA Modulararbeit	mdLP mündliche Prüfung
tat. tatsächlich	Ü Übung	Proj Projekt	Präs Präsentation
	LN Leistungsnachweis	MA Masterarbeit	