

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

Pflichtfächer

T1	Vertiefte Statik und FEM	Advanced Structural Analysis and FEM	Werther LB	1	5		4				7611000	7411000	sP	90		alles auf Papier und einfacher TR Prüfung z.T. am PC	Werther	Rempel
T2	Digitales Planen und Bauen	Digital planning and building	Kraus	1	5		4				7622000	7422000	sP/präP	120			Kraus	Bauer
T3	Bauwerke der Infrastruktur I	Infrastructure buildings I	Rempel	1	5		4				7633000	7433000	sP	120		keine Lösungen zu den Beispielaufgaben, 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
T6	Verkehrswegebau und Erhaltungsmanagement	Traffic route building and preservation management	Bracher	2	5		4		Prak.		7666000	7466000	sP	120	LN als Kol (Kurzvortrag)	keine HM	Bracher	Waibel
T7	Wasserwirtschaft und Wasserbau	Water and sanitation engineering	Hilliges	2	5		4				7677000	7477000	sP	100		Teil 1: keine HM	Hilliges	Gattermann
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		4		Sem.		7699000	7499000	ModA, präP		Anwesenheit- Pras.		betreuender Professor	fachspezifisch

Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule (wechselndes Angebot)

					25		20											
TW1	Spezielle Kapitel Baubetriebslehre	Specialisation on construction management	Waibel	2	5		4				7762010	7562010	sP	90			Waibel	Rohr
TW3	Spezielle Kapitel Massivbau "Konstruktiv" im Sinne §3 (6) SPO	Specialisation on concrete constructions	Rempel	2	5		4				7762030	7562030	sP	120		keine Lösungen zu den Beispielaufgaben, bzw. Altklausuraufgaben	Rempel	Werther
TW4	Spezielle Kapitel Baustoffanwendungen	Specialisation on rehabilitation of reinforced concrete constructions	Huber	2	5		4				7762040	7562040	sP	120			Huber	Rempel
TW5	Spezielle Kapitel Holzbau "Konstruktiv" im Sinne §3 (6) SPO	Specialisation on timber structures	Werther	2	5		4				7762050	7562050	sP	90			Werther	Rempel
TW6	Spezielle Kapitel Geotechnik "Konstruktiv" im Sinne §3 (6) SPO	Specialisation on geotechnics	Gattermann	2	5		4				7762060	7562060	sP	120			Gattermann	Rohr
TW8	Spezielle Kapitel Siedlungswasserwirtschaft	Specialisation on sanitation engineering	Hilliges Bitterling, Kammereck	2	5		4				7762080	7562080	sP	90	erfolgreiche Kanalnetzberechnung mit Progr. Kanal++	Teil1: keine HM, Teil 2: alle HM auf Papier	Hilliges	Gattermann
TW9	Spezielle Kapitel aus der Umwelttechnik und neuen Energien	Specialisation on environmental engineering and new energy	Hilliges	2	2.5		2				7762090	7562090	sP	120			Hilliges Gattermann	Gattermann Hilliges
TW10	Spezielle Kapitel Brandschutz "Konstruktiv" im Sinne §3 (6) SPO	Specialisation on fire protection	Werther	2	2.5		2				7762100	7562100	sP	60			Werther	Huber
TW11	Spezielle Kapitel Altlasten	Specialisation on contamination and environmental remediation	Gattermann Hr. Bosch	2	2.5		2				7762110	7562110	sP	60			Bosch	Gattermann

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	LV finden i.d.R in Präsenz statt. Die Betreuungen von Abschlussarbeiten und Projektbesprechungen können in Absprache mit den/der/dem Studierenden auch digital stattfinden. Endpräsentationen i.d.R. in Präsenz. Module mit Computeranwendungen können z.T. als digitale LV durchgeführt werden.
S Seminar	praP praktische Prüfung	CP Creditpoints nach ECTS	
Pra Praktikum	ModA Modularbeit	TR Taschenrechner	
LV Lehrveranstaltung	Ü Übung	mdIP mündliche Prüfung	
SPO Studien- und Prüfungsordnung	Proj Projekt	Präs Präsentationen	
tat. tatsächlich	LN Leistungsnachweis	MA Masterarbeit	
TN Teilnahme	*1 Veranstaltungsform: Exkursion	HM Hilfsmittel	

Die Vertiefungsrichtung "Konstruktiv" gem. SPO §3(6) ist bestanden, wenn mindestens 3 Module aus dem Wahlpflichtmodulkatalog mit Zusatz „Konstruktiv“ erfolgreich absolviert wurden.

Falls eine Prüfung aus mehreren Teilfächern besteht gehen diese nach ihren CP gewichtet in die Prüfungsgesamtnote ein.

Nicht aufgeführte Prüfungen werden nach den Bedingungen desjenigen Studienplanes durchgeführt, in dem die Lehrveranstaltung das letzte Mal erwähnt ist.

Sollte in der Vergangenheit eine andere Aufteilung in Teilfächer vorgenommen worden sein, gilt für die Wichtung der CP in Prüfungen derjenige Studienplan, in dem diese Teilung das letzte Mal erwähnt ist.