

Kennz.	Modul	Module	Modulverantwortung	Sem	CP nach SPO		SWS nach SPO			Prüfungen							
					Modul	LV	Modul	LV	Veran. anwesenheitspfli.	Nr.	Art**		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			8411000	9411000	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			8422000	9422000	sP/prap	120			Kraus	Bauer
T3	Bauwerke der Infrastruktur I	Infrastructure buildings I	Rempel	1	5		4			8433000	9433000	sP	120		keine Lösungen zu den Beispieldlausuraufgaben, 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			8444000	9444000	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			8455000	9455000	sP	120			Gattermann	Rohr
T6	Verkehrswegebau und Erhaltungsmanagement	Traffic route building and preservation management	Bracher	2	5		4		Prak.	8466000	9466000	sP	120	LN als Kol (Kurzvortrag)	keine HM	Bracher	Waibel
T7	Wasserwirtschaft	Water engineering	Hilliges	2	5		4			8477000	9477000	sP	100		Teil 1: keine HM	Hilliges	Gattermann
T8	Unterhalt, Betrieb und Rückbau	Maintenance, operation and dismantling	Huber	3	5		4			8488000	9488000	sP	120			Bracher	Waibel
T9	Interdisziplinäres Projekt in Teamwork oder BIM-Projekt	Interdisciplinary project in teamwork or BIM project	betreuernder Professor	3	7		4		Sem.	8499000	9499000	ModA, prap		Anwesenheit- Pras.		betreuernder Professor	fachspezifisch

Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule (wechselndes Angebot)					25		20										
TW1	Spezielle Kapitel Baubetriebslehre	Specialisation on construction management	Waibel	2		5		4		8562010	9562010	sP	90			Waibel	Rohr
TW3	Spezielle Kapitel Massivbau "Konstruktiv" im Sinne §3 (6) SPO	Specialisation on concrete constructions	Rempel	2		5		4		8562030	9562030	sP	120		keine Lösungen zu den Beispieldlausuraufgaben, bzw. Altklausuraufgaben	Rempel	Werther
TW4	Spezielle Kapitel Baustoffanwendungen	Specialisation on rehabilitation of reinforced concrete constructions	Huber	2		5		4		8562040	9562040	sP	120			Huber	Rempel
TW5	Spezielle Kapitel Holzbau "Konstruktiv" im Sinne §3 (6) SPO	Specialisation on timber structures	Werther	2		5		4		8562050	9562050	sP	90			Werther	Rempel
TW6	Spezielle Kapitel Geotechnik "Konstruktiv" im Sinne §3 (6) SPO	Specialisation on geotechnics	Gattermann	2		5		4		8562060	9562060	sP	120			Gattermann	Rohr
TW8	Spezielle Kapitel Siedlungswasserwirtschaft	Specialisation on sanitation engineering	Hilliges Bitterling, Kammereck	2		5		4		8562080	9562080	sP	90	erfolgreiche Kanalnetzberechnung mit Progr. Kanal++	Teil1: keine HM, Teil 2: alle HM auf Papier	Hilliges	Gattermann
TW10	Spezielle Kapitel Brandschutz "Konstruktiv" im Sinne §3 (6) SPO	Specialisation on fire protection	Werther	2		2.5		2		8562100	9562100	sP	60			Werther	Huber
TW11	Spezielle Kapitel Altlasten	Specialisation on contamination and environmental remediation	Gattermann Hr. Bosch	2		2.5		2		8562110	9562110	sP	60			Bosch	Gattermann

Wahlmodule (keine Anrechnung auf die 90 CP!)																
TW102	Exkursion		betreuernder Professor	alle												

Masterarbeit/Masterseminar																	
TM1	Masterarbeit mit Masterseminar	Master thesis with seminar	betreuernder Professor	3	18	18	4	4	Masterseminar	9050	9050	MA		Teilnahmenachweis Masterseminar		betreuernder 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 Modulararbeit	TR Taschenrechner	
LV Lehrveranstaltung	Ü Übung	mdlP mündliche Prüfung	
SPO Studien- und Prüfungsordnung	Proj Projekt	Prä 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 Teilstudien vorgenommen worden sein, gilt für die Wichtung der CP in Prüfungen derjenige Studienplan, in dem diese Teilung das letzte Mal erwähnt ist.