

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

Pflichtfächer

T1	Vertiefte Statik und FEM	Advanced Structural Analysis and Finite Element Method	NN	1	5		4				7611000	7411000	sP	120		Werther	Rempel	
T1.1	Vertiefte Statik						2,5											
T1.2	Finite Elemente Methode						2,5											
T2	Digitales Planen und Bauen	Digital planning and building	Waibel	1	5		4				7622000	7422000	sP / praP	120		Waibel	Zirwas	
T2.1	Grundlagen Informations- und Datenmanagement		Maile, Waibel				2,5											
T2.2	Projektorientierte Anwendungen		Maile, Waibel, LB				2,5											
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											
T3.2	Fallstudien Infrastrukturmaßnahmen		Gattermann				2											
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											
T4.2	Interaktion Bauwerke und Baugrund		Gattermann				2,5											
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											
T5.2	Tunnelbau						2											
T6	Verkehrswegebau und Erhaltungsmanagement	Traffic route building and preservation management	NN	1	5		4		Prak.		7666000	7466000	sP	120	LN als Kol (Kurzvortrag)	keine HM	NN	NN
T6.1	Verkehrswegebau		LB				4											
T6.2	Erhaltungsmanagement		LB				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									Teil 2: alle HM auf Papier		
T7.2	Verfahrenstechnik und Kläranlagensimulation						2,5											
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											
T8.2	Tiefbau		Huber, LB				2,5											
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 Präsenztterminen - Projektseminare	betreuender Professor	fachspezifisch	

Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule - Electives (wechselndes Angebot)

siehe vorherige Semester

25

20

Sonstige Wahlpflichtmodule

TW21	Fremdsprachen	Foreign languages	Waibel Walker-Schuster	1		2,5		2			7762210	7562210	mdIP	90		keine HM	Walker-Schuster	NN
TW22	Moderationstechnik und Mitarbeiterführung	Moderation techniques and staff management	Waibel Jurkuhn	1		2,5		2			7762220	7562220	ModA				Jurkuhn	Waibel

Wahlmodule (keine Anrechnung auf die 90 CP!)

TW101	Weiterführende Sicherheitstechnik	Advanced safety engineering	Waibel Grenz	2	(2)	2	(2)	2	SU, Sem.		9052620	9052620	sP	45	Bestandene Prüfung Sicherheitstechnik im BA Bauing.		Grenz	Waibel
TW102	Exkursion	Excursion	betreuender Professor	alle			(0,2 - 4)											

Masterarbeit/Masterseminar

TM1	Masterarbeit	Master thesis	betreuender Professor	3	18	18			Masterseminar		9050	9050	MA		Teilnahmenachweis Masterseminar		betreuender Professor	fachspezifisch
TM2	Masterseminar	Master preparation seminar	NN	1,2,3			4	4									Hilliges	Rohr

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
TN Teilnahme	*1 Veranstaltungsform: Exkursion	HM Hilfsmittel