

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		2								
T1.2	Finite Elemente Methode						2,5		2								
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		Maike, Waibel				2,5		2								
T2.2	Projektorientierte Anwendungen		Maike, Waibel, LB				2,5		2								
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	sP	120			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	NN	1	5		4		Prak.	7666000	7466000	sP	120	LN als Kol (Kurzvortrag)	keine HM	NN	NN
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 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 Jurkhuhn	1		2,5		2		7762220	7562220	ModA				Jurkhuhn	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