

Teil B: Grundfach- und Vertiefungsstudium

Studienfächer 5)	Grundfächer					Vertiefungsfächer														
	Hauptvertiefungsfächer																			
	Pflichtbereich (A)					Wahlpflichtbereich (B)						Wahlpflichtbereich (C)								
	1 Sem	4 Sem	5 Sem	6 Sem	Su A	Teil- und Basisfächer *1)		7 Sem	8 Sem	Basisfäch. je 8 SWS	Teilfächer je 4 SWS	Hinweise	Su B	8 Sem	9 Sem	10 Sem	Su C	10 Sem		
Eisenbahn- Straßen- und Verkehrswesen	1+0	3+0	3+1	8	Eisenbahnwesen II	E	1+1	0+2*	E + SE	SB, VV	ohne Teilfach oder bis zu 2 Teilfächer nach Wahl; wenn auch C-Studium, dann minde- stens 1 Teilfach	8 oder 12 oder 16	12	0+2*	16					
					Straßenbau II	SB	1+1	0+1*	E + VV	SB, SE, UR										
					Straßenwurf und -betrieb II	SE	1+1	0+2*	SB + SE	E, VV, GE1										
					Verkehrsplanung und Verkehrstechnik II	VV	1+1	0+2*	SE + VV	E, SB, UR										
					Umwelt- und Raum- planung	UR	2+2													
					Geotechnik Ergänzung 1	GE1	2+0	2+0												
Wasserbau	2+1 1+0 1+0	2+1		8	Hydraulik	HYA	3+1		HYA + HYO	KWW	ohne oder mit Teilfach, wenn auch C-Studium, dann siehe 11)	8 oder 12	10	0+4*	16					
					Hydrologie	HYO	2+1		KWW+HYA	HYO										
					Konstruktiver Wasserbau	KWW	2+0	0+3*	KWW+HYO	HYA										
Wasserversorgung Abwassertechnik Abfalltechnik Umwelt- und Raum- planung	1+1 1+1 1+0 ⁶⁾ 1+1	1+1		9	Wasserversorgung	WV	2+2		UR + AT	WV, AB	ohne Teilfach oder bis zu 2 Teilfächer nach Wahl; wenn auch C-Studium, dann 2 Teil- fächer	8 oder 12 oder 16	4	0+8	16					
					Abwassertechnik	AB	2+2		AB + UR	WV, AT										
					Abfalltechnik	AT	2+2		AB + AT	WV, UR										
					Umwelt- und Raum- planung	UR	2+2		WV + AT	AB, UR										
					Umwelt- und Raum- planung	UR	2+2		WV + UR	AB, AT										
					Umwelt- und Raum- planung	UR	2+2		WV + AB	UR; AT										
Baubetrieb		1+1	2+1 1+0 ⁶⁾	6	Baubetrieb Basis	BB	1+3	0+1+3*			ohne oder mit Teilfach; wenn C-Studium, dann mit Teilfach	8 oder 12	10	0+6*	16					
					Baubetrieb Ergän- zung 1 12)	BE	2+2		BB	BE										
					Baubetrieb Ergän- zung 2	BEC	1+1	1+1		BEC										
Informatik im Bauwesen	2+2			4	Informatik im Bau- wesen Basis	IBB	2+2	2+2	IBB	IBE	ohne oder mit Teilfach	8 oder 12	8	0+8*	16					
					Informatik im Bau- wesen Ergänzung	IBE	2+2		NM	FEM										
					Numerische Methoden	NM	2+2	2+2												
					Finite Element Methode	FEM	2+2													
Geotechnik		2+0	3+2	7	Geotechnik Basis	GB	3+1+2*	1+1	GB	GE1	ohne Teilfach oder bis zu 2 Teilfächer; wenn C-Stu- dium, dann mindestens 1 Teilfach	8 oder 12 oder 16	4+0	1+1	0+4*	16				
					Geotechnik Ergän- zung 1	GE1	2+0	2+0		GE2										
					Geotechnik Ergän- zung 2	GE2	4+0													
Massivbau		2+2	1+2	7	Massivbau Basis 9)	MB	3+2	1+2	MB	ME; BP	ohne Teilfach oder bis zu 2 Teilfächer nach Wahl; wenn C-Stu- dium, dann mindestens 1 Teilfach	8 oder 12 oder 16	8	0+6*	16					
					Massivbau Entwurf	ME		0+4*		BK, BC										
					Bauphysik	BP		4		ZfP,										
					Baukonstruktionen	BK		4		KG, IBE;										
					Bauchemie	BC		4		HA, HB;										
					Zerstörungsfreie Prüfung	ZfP		4		GT										
					Konstruktives Ge- stalten	KG		4												
					Inform im Bauwesen	IBE		2+2												
Holzbau A, B	HA, HB	3+1	3+1																	
Gebäudetechnik	GT		4																	
Stahlbau		1+0 2+0	2+0 2+0	7	Stahlbau Basis 7)	StB	4+1+1*	2+0	StB	BB, WM	ohne Teilfach oder bis zu 2 Teilfächer nach Wahl; wenn C-Stu- dium, dann mindestens 1 Teilfach	8 oder 12 oder 16	2+0 6	0+8*	16					
					Stahlbau Ergänzung	StBE		3+1*		HA, HB, BP;										
					Werkstoffmechanik II	WM	2+0	2+1		IBE										
					Holzbau A, B	HA, HB	3+1	3+1												
					Bauphysik	BP		4												
Informatik im Bau- wesen	IBE		2+2																	
Statik	4+1	3+2		10	Statik Basis	StoB	3+1	3+1	StoB	FT; FEM;	ohne Teilfach oder bis zu 2 Teilfächer nach Wahl; wenn C-Stu- dium, dann mindestens 2 Teilfächer	10 oder 14 oder 18	4	0+2	0+2	16				
					Flächentragwerke	FT		0+2*		BD; VTB										
					FEM	FEM		2+2												
					Baudynamik	BD		2+2												
					Verlätig Techn. Biegetheorie	VTB		2+2												
Geologie	2+3 ¹⁰⁾			5																
Fachübergreifende Wahlpflichtfächer				4	4															
Summe SWS	1	24	26	24	75													36	16	6+8

Diplomarbeit

Fortsetzung Teil B

5) Aus den genannten Studienfächern - ausgenommen das Fach Geologie und die fachübergreifenden Wahlpflichtfächer - werden 9 Prüfungsfächer wie folgt ausgewählt :
 6 Fächer (Grundfächer) mit dem Stoff des Pflichtbereiches (A), 2 Fächer (Vertiefungsfächer) mit Stoff des Wahlpflichtbereiches (B) und des Pflichtbereiches (A)
 sowie 1 Fach (Hauptvertiefungsfach) mit dem Stoff des Pflichtbereiches A und der Wahlpflichtbereiche B und C.

6) Öffentliches Recht

7) Entnahme eines Teilfachs (4 SWS) möglich

8) Bauvertragsrecht

9) Entnahme eines Teilfachs Spannbeton (4 SWS) möglich

10) Einschließlich Exkursionen

12) Kann unabhängig von Basis gewählt werden

1) Weitere Teilfächer auf Nachfrage oder Antrag beim Prüfer des Basisfaches

11)

Teilfächer		Vertiefungsfächer		Vertiefungsfach 12 SWS	2 Teilfächer je 4 SWS nach Wahl	2 Vertiefungsfächer je 8 SWS nach Wahl
Abfalltechnik	AT	Wasserbau	WB	WB	AT, Sp, HG, BP, GE 1,2 UR, AT, HG, TE, Bo GE 1,2, Gd, Bo, Mb	WA, GB
Spannbeton	Sp	Wasservers. und Abwassertechnik	WA			
Informatik im Bauwesen Erg.	IBE	Geotechnik Basis	GB	UR, HG, IBE, Gd Gd, G, GE 1,2, St, HM E, Sp, Gd, St GE 2, HG, Sp, Gd	WA, GB, IBB GB, MB, StB GB, SB • SE WA, AR, SB • SE	
Stahlbau	St	Massivbau Basis	MB			
Hydrogeologie	HG	Informatik im Bauwesen Basis	IBB	jede Zeile stellt eine sinnvolle Kombination dar für davon abweichende Kombinationen Beratung empfehlenswert		
Geotechnik, Ergänzung 1	GE1	Straßenbau und -entwurf	SB•SE			
Bauphysik	BP	Abfalltechnik, Umwelt- u. Raumpl.	AR			
Umwelt- und Raumplanung	UR	Stahlbau Basis	StB			
hydraulische Maschinen	HM					
Geotechnik, Ergänzung 2	GE2					
Tech. und Entwickl. 3. Welt	TE					
Geologie	G					
Botanik	Bo					
Mikrobiologie	Mb					
Eisenbahnwesen	E					
Geodäsie	Gd					

Teil B

Studienfächer ⁵¹	Grundfachstudium				Vertiefungsstudium													
	Pflichtbereich (A)				Wahlpflichtbereich (B)						Wahlpflichtbereich (C)							
	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	Su. A	Teil- und Basisfächer		7. Sem.	8. Sem.	Basis je 8 SWS	Teilfächer je 4 SWS	Hinweise	Su. B	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.	Su. C	10. Sem.	
Eisenbahn- Straßen- und Verkehrswesen	1+0	3+0	3+1	8	Eisenbahnwesen II	E	1+1	0+2 ^a	E + SE	SB; VV; LV	ohne Teilfach oder bis zu 2 Teilfächer nach Wahl; wenn auch C-Studium, dann minde- stens 1 Teilfach	8 oder 12 oder 16	12	0+2 ^a	16			
					Straßenbau II	SB	1+1	0+1 ^a	E + VV	SB; SE; LV; UR								
					Straßentwurf und -betrieb II, Tunnelbau	SE	1+1	0+2 ^a	SB + SE	E; VV; LV; G								
					Verkehrsplanung und Verkehrstechnik II	VV	1+1	0+2 ^a	SE + VV	E; SB; LV; UR								
					Luftverkehrswesen I	LV	1+1	0+2 ^a	E + LV	SE; SB; W; UR								
					Umwelt- und Raum- planung	UR	2+2		SB + LV	E; SE; VV; G								
Geotechnik	G			VV + LV	E; SB; SE; UR													
Wasserbau	2+1	2+0		8	Hydraulik	HYA	3+1		HYA + HYO	KWW	ohne oder mit Teilfach; wenn auch C-Studium, dann siehe 11)	8 oder 12	10	0+4 ^a	16			
	1+0	0+1			Hydrologie	HYO	2+1		KWW + HYA	HYO								
	1+0				Konstruktiver Wasserbau	KWW	2+0	0+3 ^a										
Wasserversorgung Abwassertechnik Abfalltechnik Umwelt- und Raum- planung	1+1			9	Wasserversorgung	WV	2+2		UR + AT	WV; AB	ohne Teilfach oder bis zu 2 Teilfächer nach Wahl; wenn auch C-Studium, dann 2 Teil- fächer	8 oder 12 oder 16	4	0+8 ^a	16			
		1+1			Abwassertechnik	AB	1+1		AB + UR	WV; AT								
					Abfalltechnik	AT		2+2		AB + AT								WV; UR
		1+0 ¹¹⁾	1+1		Umwelt- und Raum- planung	UR	2+2			WV + AT								AB; UR
Baubetrieb		2+0	3+0	6	Baubetrieb Basis	BB	3+2	1+2	BB	BE	ohne oder mit Teilfach; wenn C-Studium, dann mit Teilfach	8 oder 12	6	0+6 ^a	16			
			1+0 ¹¹⁾		Baubetrieb Ergän- zung 121	BE	2+0	2+0										
Angewandte Informatik und Numerische Methoden	2+2			4	Angewandte Infor- matik	AI	2+2	2+2	AI	AI E	ohne oder mit Teilfach	8 oder 12						
					Numerische Methoden	NM	2+2	2+2	NM	FEM								
					Angew. Informatik Ergänzung	AI E		2+2										
Geotechnik		2+0	3+2	7	Geotechnik Basis ⁷¹⁾	GB	4	4	GB	GE	ohne Teilfach oder bis zu 2 Teilfächer; wenn C-Stu- dium, dann mindestens 1 Teilfach	8 oder 12 oder 16	2+0	1+1	16			
					Geotechnik Ergän- zung	GE		4		GE2								
					Geotechnik Ergän- zung 2	GE2		4										
Massivbau		2+2	1+2	7	Massivbau Basis ⁹¹⁾	MB	3+2	1+2	MB	ME; BP	ohne Teilfach oder bis zu 2 Teilfächer nach Wahl; wenn C-Stu- dium, dann mindestens 1 Teilfach	8 oder 12 oder 16	8	0+8 ^a	16			
					Massivbau Entwurf	ME		0+4 ^a		BK; BC								
					Bauphysik	BP		4		ZIP;								
					Baukonstruktionen	BK		4		KG; AI;								
					Bauchemie	BC		4		HA; HB;								
					Zerstörungsfreie Prüfung	ZIP		4		GT								
Konstruktives Ge- stalten	KG		4															
Angew. Informatik	AI																	
Holzbau A, B	HA, HB	3+1	3+1															
Gebäudetechnik	GT		4															
Stahlbau		1+0	2+0	7	Stahlbau Basis, } ⁷¹⁾	StB	2+1	0+1 ^a	StB	BB; WM	ohne Teilfach oder bis zu 2 Teilfächer nach Wahl; wenn C-Stu- dium, dann mindestens 1 Teilfach	8 oder 12	2+0	5	0+8 ^a	16		
					Hochbau	StB	2+1	0+1 ^a		HA; HB; BP;								
					Brücken- und Be- hälterbau	BB	1+0	2+1		AI								
					Werkstoffmechanik II	WM		3+1										
					Holzbau A, B	HA, HB	3+1	3+1										
Bauphysik	BP		4															
Angewandte Infor- matik	AI																	
Statik	4+1	3+2		10	Statik Basis	StoB	4+1	3+1	StoB	StoE		14	4	0+2	0+2	16		
					und Ergänzung	StoE		0+2 ^a										
Geologie	2+3 ¹⁰¹⁾			5														
Fachübergreifende Wahlpflichtfächer			4	4														
Summe SWS	25	26	24	75				36					16					6-8

Diplomarbeit



Fortsetzung, Teil B

- 5) Aus den genannten Studienfächern - ausgenommen das Fach Geologie und die fachübergreifenden Wahlpflichtfächer - werden 13 Prüfungsfächer wie folgt ausgewählt :
 6 Fächer (Grundfächer) mit dem Stoff des Pflichtbereiches (A), 3 Fächer mit Stoff des Wahlpflichtbereiches (B) und die gleichnamigen 3 Fächer (Grundfächer) mit dem Stoff des Pflichtbereiches (A) sowie aus der Gruppe der gewählten Vertiefungsfächer 1 Fach, das um den Stoff des Wahlpflichtbereiches (C) erweitert ist (erweitertes Vertiefungsfach).
- 6) Öffentliches Recht
- 7) Entnahme eines Teilfachs (4 SWS) möglich
- 8) Bauvertragsrecht
- 9) Entnahme eines Teilfachs Spannbeton (4 SWS) möglich
- 10) Einschließlich Exkursionen 12) Kann unabhängig von Basis gewählt werden
- 11)

Teilfächer		Vertiefungsfächer		Vertiefungsfach 12 SWS	2 Teilfächer je 4 SWS nach Wahl	2 Vertiefungsfächer je 8 SWS nach Wahl
Abfalltechnik	AT	Wasserbau	WB	WB	AT, Sp, HG, BP, GE UR, A, HG, TE, Bo GE, Gd, Bo, Mb	WA, GB
Spannbeton	Sp	Wasservers. und Abwassertechnik	WA			
Angewandte Informatik, Erg.	AI E	Geotechnik Basis	GB		UR, HG, ME, Gd Gd, G, GE, St, HM E, Sp, Gd, St GI, HG, Sp, Gd	WA, GB, AI GB, MB, StB GB, SB • SE WA, AR, SB • SE
Stahlbau	St	Massivbau Basis	MB			
Hydrogeologie	HG	Angewandte Informatik	AI			
Geotechnik I	GI	Straßenbau und -entwurf	SB-SE			
Bauphysik	BP	Abfalltechnik, Umwelt- u. Raumpl.	AR			
Umwelt- und Raumplanung	UR	Stahlbau Basis	StB			
hydraulische Maschinen	HM					
Geotechnik, Ergänzung	GE					
Tech. und Entwickl. 3. Welt	TE					
Geologie	G					
Botanik	Bo					
Mikrobiologie	Mb					
Eisenbahnwesen	E					
Geodäsie	Gd					

jede Zeile stellt eine sinnvolle Kombination dar.