

TH Köln | Fakultät 06 | B.Eng. Bauingenieurwesen | **Studienverlaufsplan | alternativer Verlauf****Hinweise:**

- ¹⁾ D: Deutsch
E: Englisch
- ²⁾ P: Pflichtmodul für alle Studierenden
PB: Pflichtmodul für alle Studierenden der Studienrichtung Baubetrieb
PG: Pflichtmodul für alle Studierenden der Studienrichtung Geotechnik
PK: Pflichtmodul für alle Studierenden der Studienrichtung Konstruktiver Ingenieurbau
PV: Pflichtmodul für alle Studierenden der Studienrichtung Verkehrswesen
PW: Pflichtmodul für alle Studierenden der Studienrichtung Wasserbau und Wasserwirtschaft
W: Wahlpflichtmodul
#WKatB: Modul wählbar als Element der Wahlpflichtkataloge B6 (6. Sem.) bzw. B7 (7. Sem.) der Studienrichtung Baubetrieb
#WKatG: Modul wählbar als Element der Wahlpflichtkataloge G5 (5. Sem.), G6 (6. Sem.) bzw. G7 (7. Sem.) der Studienrichtung Geotechnik
#WKatK: Modul wählbar als Element der Wahlpflichtkataloge K5 (5. Sem.), K6 (6. Sem.) bzw. K7 (7. Sem.) der Studienrichtung Konstruktiver Ingenieurbau
#WKatV: Modul wählbar als Element der Wahlpflichtkataloge V5 (5. Sem.), V6 (6. Sem.) bzw. V7 (7. Sem.) der Studienrichtung Verkehrswesen
#WKatW: Modul wählbar als Element der Wahlpflichtkataloge W5 (5. Sem.), W6 (6. Sem.) bzw. W7 (7. Sem.) der Studienrichtung Wasserbau und Wasserwirtschaft
- ³⁾ PZ: Präsenzzeit
VN: Vor- und Nachbereitungszeit
HA: Häusliches Arbeiten
- ⁴⁾ Für die Wahl des Moduls FWI bestehen folgende Alternativen:
i) Wahl aus dem Lehrangebot der TH Köln: in diesem Fall darf das Modul FWI im Studienverlauf **nur 1x** gewählt werden.
ii) Wahl des Moduls "Einführung in den Lehrberuf" (6 ECTS-Punkte) des bildungswissenschaftlichen Studiums an der RWTH Aachen UND des Moduls "Fachdidaktik Bautechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik" (5 ECTS-Punkte) des fachdidaktischen Studiums an der RWTH Aachen: in diesem Fall darf das Modul FWI im Studienverlauf **insgesamt 2x** gewählt werden.
- ⁵⁾ Werte gerundet
- ⁶⁾ abhängig vom gewählten Modul
- ⁷⁾ Prüfung nur im Semester des Lehrangebots

TH Köln | Fakultät 06 | B.Eng. Bauingenieurwesen | Studienverlaufsplan | alternativer Verlauf

GS Grundstudium | Zugangsvoraussetzung: siehe § 3 Prüfungsordnung i. V. m. Praktikumsordnung

Einordnung	Modulbezeichnung und Lehrsprache		Modulart ²⁾							Häufigkeit des Lehrauftrags	ECTS-Punkte und Arbeitsaufwand ¹⁾				Modulprüfung							
	Kennziffer	Name des Moduls	Sprache ³⁾	P	PB	PG	PK	PV	PW		W	ECTS-Punkte [-]	PZ [h]	VN [h]	HA [h]	Σ Arbeitsaufwand [h]	Besondere Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart	Sprache ⁴⁾	benotet (b) / unbenotet (u)	Gewicht Modulnote [%] ⁹⁾	
1. Studiensemester																						
	1.1	B002n	Baukonstruktionslehre I	D	x							nur WS	5	45	15	90	150	-	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 % ⁷⁾	D	b	2,4
	1.2	B004n	Baumechanik I	D	x							nur WS	5	60	90	0	150	-	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	1.3	B011n	Mathematik I	D	x							nur WS	5	60	90	0	150	-	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
Summe ECTS-Punkte 1. Studiensemester:											15,0											
2. Studiensemester																						
	2.1	B003n	Baukonstruktionslehre II	D	x							nur SS	5	60	70	20	150	-	Klausurarbeit (100 min) und Hausarbeit / 100 %	D	b	2,4
	2.2	B005n	Baumechanik II	D	x							nur SS	5	60	90	0	150	-	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	2.3	B012n	Mathematik II	D	x							nur SS	5	60	90	0	150	-	Klausurarbeit (90 min) / 100 %	D	b	2,4
Summe ECTS-Punkte 2. Studiensemester:											15,0											
3. Studiensemester																						
	3.1	B001n1	Bauinformatik I	D	x							nur WS	5	60	90	0	150	-	Klausurarbeit (90 min) / 100 %	D	b	2,4
	3.2	B006n1	Bauphysik	D	x							nur WS	5	60	90	0	150	-	Klausurarbeit (90 min) / 100 %	D	b	2,4
	3.3	B008n	Baustofflehre I	D	x							nur WS	5	60	90	0	150	-	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	3.4	B991n	Projektwoche fakultätsintern	D	x							nur WS	1,5	10	0	35	45	Bestätigte Teilnahme an Projektwoche	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / unbenotet (bestanden/nicht bestanden) ⁷⁾	D	u	0,0
Summe ECTS-Punkte 3. Studiensemester:											16,5											
4. Studiensemester																						
Grundstudium (alternativ)	4.1	B009n	Baustofflehre II	D	x							nur SS	5	60	90	0	150	-	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	4.2	B010n	Grundlagen Straßen- und Verkehrswesen	D	x							nur SS	5	60	30	60	150	modulinterne Prüfungsvorleistungen	Hausarbeit mit schriftlicher Prüfung im Antwortwahlverfahren / 100 % ⁷⁾	D	b	2,4
	4.3	B014n	Vermessungskunde	D	x								nur SS	5	60	90	0	150	-	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b
5. Studiensemester																						
	5.1	B013n1	Planerisches Projekt	D	x							nur WS	5	30	0	120	150	modulinterne Prüfungsvorleistungen	Entwurf mit mündlichem Beitrag / 100 % ⁷⁾	D	b	2,4
	5.2	B101n	Grundlagen Baubetrieb	D	x							nur WS	5	60	90	0	150	-	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	5.3	B201n1	Geotechnik I	D	x							nur WS	5	60	90	0	150	-	Klausurarbeit (90 min) / 100 %	D	b	2,4
	5.4	B301n	Baustatik I	D	x							nur WS	5	60	90	0	150	-	Klausurarbeit (90 min) / 100 %	D	b	2,4
	5.5	B303n	Tragwerkslehre	D	x							nur WS	5	60	70	20	150	-	Klausurarbeit (100 min) und Hausarbeit / 100 %	D	b	2,4
	5.6	B501n	Grundlagen Wasserwirtschaft	D	x							nur WS	5	60	90	0	150	-	Klausurarbeit (90 min) / 100 %	D	b	2,4
6. Studiensemester																						
	6.1	B007n	Baurecht und Bauwirtschaft	D	x							nur SS	5	60	90	0	150	-	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	6.2	B015n1	Digitales Planen und Bauen	D	x							nur SS	5	45	15	90	150	-	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 % Prüfung nur im Semester des Lehrauftrags	D	b	2,4
	6.3	B202n1	Geotechnik II	D	x							nur SS	5	60	90	0	150	-	Klausurarbeit (90 min) / 100 %	D	b	2,4
	6.4	B302n	Massivbau I	D	x							nur SS	5	60	90	0	150	-	Klausurarbeit (90 min) / 100 %	D	b	2,4
	6.5	B401n1	Verkehrswegebau	D	x							nur SS	5	60	90	0	150	-	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	6.6	B502n	Hydraulik I	D	x							nur SS	5	60	90	0	150	-	Klausurarbeit (90 min) / 100 %	D	b	2,4
	6.7	B992n	Projektwoche interdisziplinär (HIP)	D	x							nur SS	1,5	10	0	35	45	Bestätigte Teilnahme an Projektwoche	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / unbenotet (bestanden/nicht bestanden) ⁷⁾	D	u	0,0
Summe ECTS-Punkte 4. Studiensemester:											76,5											
Summe ECTS-Punkte Grundstudium:											123,0											

Nach dem Grundstudium (GS) ist für das Hauptstudium eine der nachfolgenden Studienrichtungen (SR) zu wählen:

- 1. Baubetrieb **SRB**
- 2. Geotechnik **SRG** s. Studienverlaufsplan,
- 3. Konstruktiver Ingenieurbau **SRK** Abschnitte SRB, SRG,
- 4. Verkehrswesen **SRV** SRK, SRV und SRW
- 5. Wasserbau und Wasserwirtschaft **SRW**

Hinweise: s. 1. Seite

TH Köln | Fakultät 06 | B.Eng. Bauingenieurwesen | Studienverlaufsplan | alternativer Verlauf

SRB Hauptstudium | Studienrichtung Baubetrieb

Eindeutige Kennziffer	Modulbezeichnung und Lehrsprache	Sprache ¹⁾	Modulart ²⁾							Häufigkeit des Lehrangebots	ECTS-Punkte und Arbeitsaufwand ³⁾				Besondere Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart	Sprache ¹⁾	benotet (b) / unbenotet (u)	Gewicht Module [%]	
			P	PG	PK	PV	PW	W	ECTS-Punkte [-]		PZ [h]	VN [h]	He [h]	Σ Arbeitsaufwand [h]						
7. Studiensemester																				
7.1	B111n1	Bauprojektmanagement	D	x						nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 30 % UND Klausurarbeit (90 min) / 70 %	D	b	2,4
7.2	B112n1	Bauordnungs- und Vertragsrecht	D	x						nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
7.3	B113n	Bauverfahren im Hochbau	D	x						nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
7.4	B116n1	Bauverfahren im Tief- und Ingenieurbau	D	x	x					nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
7.5	B118n	Kostenrechnung	D	x						nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
7.6	B324n1	Massivbau II-NK	D	x	x				x	nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
Summe ECTS-Punkte 5. Studiensemester:											30,0									
8. Studiensemester																				
8.1	B119n	Sicherheitstechnik	D	x						nur SS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
8.2	B120n1	Digitale Kalkulation und Controlling im Baubetrieb	D	x						nur SS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
8.3	B121n	Betriebswirtschaft für Ingenieure	D	x						nur SS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
8.4	B122n	Schlüsselfertigbau	D	x						nur SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 25 % UND Klausurarbeit (90 min) / 75 %	D	b	2,4
8.5	B190n	Praxisprojekt Baubetrieb	D	x						nur SS	5	30	0	120	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 % ⁷⁾	D	b	2,4
8.6	1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste B6 mit einer Gesamt-ECTS-Punktzahl von:										5									
	B052n	Sondergebiete der Betontechnologie	D						x	nur SS	5	60	30	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	B219n	Erd- und Dammbau	D		x				x	nur SS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / 100 %	D	b	2,4
	B367n	Bauminformatik II	D						x	nur SS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4
	B368n	Praktische Bauphysik	D						x	nur SS	5	30	0	120	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4
	B697n	Kommunikation und Präsentation	D						x	6)	5	60	60	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	6)	D	b	2,4
	B698n	Modul B2 English for Architects and Civil Engineers	E						x	WS/SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / und mündlicher Beitrag / 100 %	E	b	2,4
	B699n	Modul mit frei wählbarem Inhalt ⁴⁾	D						x	WS/SS	5	-	-	-	-	abhängig vom gewählten Modul	abhängig vom gewählten Modul	D	b	2,4
Summe ECTS-Punkte 6. Studiensemester:											30,0									
9. Studiensemester																				
9.1	B114n1	Digitale Terminplanung und -steuerung im Baubetrieb	D	x						nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
9.2	B117n	Ingenieurvermessung	D	x						nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
9.3	1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste B7 mit einer Gesamt-ECTS-Punktzahl von:										5									
	B051n	Schutz und Instandsetzung von Bauwerken	D						x	nur WS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	B154n	Sondergebiete Ingenieurvermessung	D						x	nur WS	5	30	0	120	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 % ⁷⁾	D	b	2,4
	B155n	Sondergebiete Schalung und Rüstung	D						x	nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 % ODER Klausurarbeit (120 min) / 100 % ⁷⁾	D	b	2,4
	B317n1	Stahlbau I	D		x					nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	B411n1	Bahnbau	D			x				nur WS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit / 20 % UND Klausurarbeit (120 min) / 80 %	D	b	2,4
	B698n	Modul B2 English for Architects and Civil Engineers	E						x	WS/SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / und mündlicher Beitrag / 100 %	E	b	2,4
	B699n	Modul mit frei wählbarem Inhalt ⁴⁾	D						x	WS/SS	5	-	-	-	-	abhängig vom gewählten Modul	abhängig vom gewählten Modul	D	b	2,4
9.4	B999n1	Bachelorarbeit und Kolloquium	D	x						WS/SS	12	5	0	355	360	s. § 26 Prüfungsordnung	Bachelorarbeit: s. § 28 Prüfungsordnung / 100 %; Kolloquium: s. § 29 Prüfungsordnung / 100 %	D	b	5,8
Summe ECTS-Punkte 7. Studiensemester:											27,0									
Summe ECTS-Punkte Hauptstudium:											87,0									
Summe ECTS-Punkte Grundstudium + Hauptstudium:											210,0									

Hinweise: s. 1. Seite

Einrichtung	Modulbezeichnung und Lehrsprache		Modulart ²⁾							Häufigkeit des Lehrangebots	ECTS-Punkte und Arbeitsaufwand ³⁾				Besondere Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart	Sprache ¹⁾	benotet (b) / unbenotet (u)	Gewicht Modulnote [%]		
	Kennziffer	Name des Moduls	Sprache ¹⁾	P	PB	PG	PK	PV	PW		W	ECTS-Punkte [-]	PZ [h]	VN [h]						HA [h]	Σ Arbeitsaufwand [h]
7. Studiensemester																					
7.1	B116n1	Bauverfahren im Tief- und Ingenieurbau	D		x	x					nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
7.2	B216n1	Geotechnik III	D			x			x		nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
7.3	B324n1	Massivbau II-NK	D		x	x				x	nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
7.4	B514n1	Hydraulik II	D			x			x		nur WS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / 100 % ODER mündliche Prüfung (30 min) / 100 %	D	b	2,4
7.5	B519n1	Erkunden und Digitalisieren	D			x			x		nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4
7.6	1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste G5		mit einer Gesamt-ECTS-Punktzahl von:							5											
	B051n	Schutz und Instandsetzung von Bauwerken	D						x		nur WS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	B111n1	Bauprojektmanagement	D		x						nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 30 % UND Klausurarbeit (90 min) / 70 %	D	b	2,4
	B112n1	Bauordnungs- und Vertragsrecht	D		x						nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	B118n	Kostenrechnung	D		x						nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	B317n1	Stahlbau I	D			x					nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	B415n	Straßenbau	D					x			nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Praktikumsbericht mit mündlichem Beitrag / 25 % UND Klausurarbeit (90 min) / 75 %	D	b	2,4
	B517n	Wasserversorgung	D					x			nur WS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / 100 %	D	b	2,4
	B599n	Regenwasserbewirtschaftung und Klimafolgenanpassung	D						x		nur WS	5	60	0	90	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Projektarbeit und mündliche Prüfung (20 min) / 100 %	D	b	2,4
	B698n	Modul B2 English for Architects and Civil Engineers	E						x		WS/SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / und mündlicher Beitrag / 100 %	E	b	2,4
	B699n	Modul mit frei wählbarem Inhalt ⁴⁾	D						x		WS/SS	5	-	-	-	-	abhängig vom gewähltem Modul	abhängig vom gewählten Modul	D	b	2,4
Summe ECTS-Punkte 5. Studiensemester:												30,0									
8. Studiensemester																					
8.1	B214n1	Fels- und Tunnelbau	D			x					nur SS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4
8.2	B219n	Erd- und Dammbau	D			x			x		nur SS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / 100 %	D	b	2,4
8.3	B290n1	Praxisprojekt Geotechnik	D			x					nur SS	5	30	0	120	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Entwurf mit mündlichem Beitrag / 100 % ⁷⁾	D	b	2,4
8.4	B513n	Entwässerung	D			x		x	x		nur SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / 100 % ODER mündliche Prüfung (30 min) / 100 %	D	b	2,4
8.5 + 8.6	2 Wahlpflichtmodule aus folgender Liste G6		mit einer Gesamt-ECTS-Punktzahl von:							10											
	B052n	Sondergebiete der Betontechnologie	D						x		nur SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	B120n1	Digitale Kalkulation und Controlling im Baubetrieb	D		x						nur SS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	B121n	Betriebswirtschaft für Ingenieure	D		x						nur SS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	B318n1	Stahlbau II	D			x					nur SS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	B512n	Hydraulik III	D					x			nur SS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündl. Beitrag und mündliche Prüfung (20 min) / 100% ⁶⁾	D	b	2,4
	B520n	Hydrologie und Wasserwirtschaft	D				x				nur SS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	mündliche Prüfung (30 min) / 100 %	D	b	2,4
	B555n	Umweltrecht und Umweltmanagement	D					x			nur SS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4
	B697n	Kommunikation und Präsentation	D						x	⁴⁾	5	⁴⁾	⁴⁾	⁴⁾	⁴⁾	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	⁴⁾	D	b	2,4
	B698n	Modul B2 English for Architects and Civil Engineers	E						x		WS/SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / und mündlicher Beitrag / 100 %	E	b	2,4
	B699n	Modul mit frei wählbarem Inhalt ⁴⁾	D						x		WS/SS	5	-	-	-	-	abhängig vom gewähltem Modul	abhängig vom gewählten Modul	D	b	2,4
Summe ECTS-Punkte 6. Studiensemester:												30,0									
9. Studiensemester																					
9.1	B217n1	Geotechnik IV	D			x					nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Entwurf mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4
9.2	B516n1	Konstruktiver Wasserbau	D			x			x		nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	mündliche Prüfung (30 min) / 100 %	D	b	2,4
9.3	1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste G7		mit einer Gesamt-ECTS-Punktzahl von:							5											
	B051n	Schutz und Instandsetzung von Bauwerken	D						x		nur WS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	B111n1	Bauprojektmanagement	D		x						nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 30 % UND Klausurarbeit (90 min) / 70 %	D	b	2,4
	B117n	Ingenieurvermessung	D		x						nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	B118n	Kostenrechnung	D		x						nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	B317n1	Stahlbau I	D			x					nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
	B415n	Straßenbau	D					x			nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Praktikumsbericht mit mündlichem Beitrag / 25 % UND Klausurarbeit (90 min) / 75 %	D	b	2,4
	B511n1	Abwasserreinigung	D					x			nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / 100 % ODER mündliche Prüfung (30 min) / 100 %	D	b	2,4
	B517n	Wasserversorgung	D					x			nur WS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / 100 %	D	b	2,4
	B558n	Niederschlag-Abfluss-Modellierung	D						x		nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit und mündliche Prüfung (20 min) / 100 %	D	b	2,4
	B698n	Modul B2 English for Architects and Civil Engineers	E						x		WS/SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / und mündlicher Beitrag / 100 %	E	b	2,4
	B699n	Modul mit frei wählbarem Inhalt ⁴⁾	D						x		WS/SS	5	-	-	-	-	abhängig vom gewähltem Modul	abhängig vom gewählten Modul	D	b	2,4
9.4	B999n1	Bachelorarbeit und Kolloquium	D	x							WS/SS	12	5	0	355	360	s. § 26 Prüfungsordnung	Bachelorarbeit: s. § 28 Prüfungsordnung / 100 %; Kolloquium: s. § 29 Prüfungsordnung / 100 %	D	b	5,8
Summe ECTS-Punkte 7. Studiensemester:												27,0									
Summe ECTS-Punkte Hauptstudium:												87,0									
Summe ECTS-Punkte Grundstudium + Hauptstudium:												210,0									

Hinweise: s. 1. Seite

TH Köln | Fakultät 06 | B.Eng. Bauingenieurwesen | Studienverlaufsplan | alternativer Verlauf

SRK Hauptstudium | Studienrichtung Konstruktiver Ingenieurbau

Eindeutige Kennziffer	Modulbezeichnung und Lehrsprache	Modulart ²⁾								Häufigkeit des Lehrangebots	ECTS-Punkte und Arbeitsaufwand ³⁾				Besondere Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart	Sprache ¹⁾	benotet (b) / unbenotet (u)	Gewicht Module [%]		
		Sprache ¹⁾	P	PB	PG	PK	PV	PW	W		ECTS-Punkte [-]	PZ [h]	VN [h]	HA [h]						Σ Arbeitsaufwand [h]	
7. Studiensemester																					
7.1	B311n	Baustatik II	D				x				nur WS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
7.2	B313n1	Holzbau	D				x				nur WS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
7.3	B314n1	Massivbau II-K	D				x				nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
7.4	B317n1	Stahlbau I	D				x				nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4
7.5	B325n	EDV-Anwendungen (Digitales Planen) im konstruktiven Ingenieurbau	D				x				nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit / 100 %	D	b	2,4
7.6	1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste K5								mit einer Gesamt-ECTS-Punktzahl von:			5									
	B051n	Schutz und Instandsetzung von Bauwerken	D						x	nur WS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B113n	Bauverfahren im Hochbau	D		x					nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B352n	Baulicher Brandschutz	D						x	nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 % ODER Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B699n	Modul mit frei wählbarem Inhalt ⁴⁾	D						x	WS/SS	5	-	-	-	-	abhängig vom gewähltem Modul	abhängig vom gewählten Modul	D	b	2,4	
Summe ECTS-Punkte 5. Studiensemester:											30,0										
8. Studiensemester																					
8.1	B312n	Baustatik III	D				x			nur SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit / 66,67 % UND Klausurarbeit (45 min) / 33,33 %	D	b	2,4	
8.2	B315n	Massivbau III	D				x			nur SS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
8.3	B318n1	Stahlbau II	D				x			nur SS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
8.4	B320n	Wärme- und Brandschutz	D				x			nur SS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 % ODER Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
8.5	B390n	Praxisprojekt KIB	D				x			nur SS	5	30	0	120	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 % ⁷⁾	D	b	2,4	
8.6	1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste K6								mit einer Gesamt-ECTS-Punktzahl von:			5									
	B052n	Sondergebiete der Betontechnologie	D						x	nur SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B359n	Tragwerke in Holzbaueise	D						x	nur SS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4	
	B363n	Messtechnik und Versuche im Konstruktiven Ingenieurbau	D						x	nur SS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit und mündliche Prüfung (20 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B367n	Bauinformatik II	D						x	nur SS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4	
	B368n	Praktische Bauphysik	D						x	nur SS	5	30	0	120	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4	
	B369n	Industriebau	D						x	nur SS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit und mündliche Prüfung (20 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B699n	Modul mit frei wählbarem Inhalt ⁴⁾	D						x	WS/SS	5	-	-	-	-	abhängig vom gewähltem Modul	abhängig vom gewählten Modul	D	b	2,4	
Summe ECTS-Punkte 6. Studiensemester:											30,0										
9. Studiensemester																					
9.1	B316n	Massivbau IV	D				x			nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4	
9.2	B319n	Stahlbau III	D				x			nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit und mündliche Prüfung (20 min) / 100 %	D	b	2,4	
9.3	1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste K7								mit einer Gesamt-ECTS-Punktzahl von:			5									
	B154n	Sondergebiete Ingenieurvermessung	D						x	nur WS	5	30	0	120	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 % ⁷⁾	D	b	2,4	
	B351n	Baudynamik	D/E						x	nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 50 % UND Hausarbeit / 50 %	D/E	b	2,4	
	B356n	Mängel und Schäden an Baukonstruktionen	D						x	nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	mündliche Prüfung (30 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B364n	Sondergebiete des Holzbbaus	D						x	nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4	
	B699n	Modul mit frei wählbarem Inhalt ⁴⁾	D						x	WS/SS	5	-	-	-	-	abhängig vom gewähltem Modul	abhängig vom gewählten Modul	D	b	2,4	
9.4	B999n1	Bachelorarbeit und Kolloquium	D	x						WS/SS	12	5	0	355	360	s. § 26 Prüfungsordnung	Bachelorarbeit: s. § 28 Prüfungsordnung / 100 %; Kolloquium: s. § 29 Prüfungsordnung / 100 %	D	b	5,8	
Summe ECTS-Punkte 7. Studiensemester:											27,0										
Summe ECTS-Punkte Hauptstudium:											87,0										
Summe ECTS-Punkte Grundstudium + Hauptstudium:											210,0										

Hinweise: s. 1. Seite

Einordnung	Modulbezeichnung und Lehrsprache		Modulart ²⁾							Häufigkeit des Lehrangebots	ECTS-Punkte und Arbeitsaufwand ³⁾				Besondere Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart	Modulprüfung				
	Kenn-ziffer	Name des Moduls	Sprache ¹⁾	P	PB	PG	PK	PV	PW		W	ECTS-Punkte [-]	PZ [h]	VN [h]			HA [h]	Σ Arbeitsaufwand [h]	Sprache ¹⁾	benotet (b) / unbenotet (u)	Gewicht Module [%]
7. Studiensemester																					
7.1	B411n1	Bahnbau	D					x		nur WS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit / 20 % UND Klausurarbeit (120 min) / 80 %	D	b	2,4	
7.2	B415n	Straßenbau	D					x		nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Praktikumsbericht mit mündlichem Beitrag / 25 % UND Klausurarbeit (90 min) / 75 %	D	b	2,4	
7.3	B418n	Verkehrsplanung	D					x		nur WS	5	60	0	90	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Entwurf mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4	
7.4	B419n1	Verkehrstechnik	D					x		nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 % ODER Entwurf mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4	
7.5	B457n	Geografische Informationssysteme im Verkehrswesen	D					x		nur WS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / 100 % ODER Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4	
7.6	1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste V5		mit einer Gesamt-ECTS-Punktzahl von:							5											
	B051n	Schutz und Instandsetzung von Bauwerken	D					x		nur WS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B111n1	Bauprojektmanagement	D	x						nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 30 % UND Klausurarbeit (90 min) / 70 %	D	b	2,4	
	B112n1	Bauordnungs- und Vertragsrecht	D	x						nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B114n1	Digitale Terminplanung und -steuerung im Baubetrieb	D	x						nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B116n1	Bauverfahren im Tief- und Ingenieurbau	D	x	x					nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B117n	Ingenieurvermessung	D	x						nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B118n	Kostenrechnung	D	x						nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B216n1	Geotechnik III	D		x			x		nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B454n	Sondergebiete des Verkehrswesens	D						x	nur WS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4	
	B559n	Regenwasserbewirtschaftung und Klimafolgenanpassung	D						x	nur WS	5	60	0	90	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Projektarbeit und mündliche Prüfung (20 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B698n	Modul B2 English for Architects and Civil Engineers	E						x	WS/SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / und mündlicher Beitrag / 100 %	E	b	2,4	
	B699n	Modul mit frei wählbarem Inhalt ⁴⁾	D						x	WS/SS	5	-	-	-	-	abhängig vom gewähltem Modul	abhängig vom gewählten Modul	D	b	2,4	
Summe ECTS-Punkte 5. Studiensemester:											30,0										
8. Studiensemester																					
8.1	B413n1	Öffentliche Verkehrssysteme	D					x		nur SS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
8.2	B414n1	Seminar für Verkehrswesen	D					x		nur SS	5	15	15	120	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4	
8.3	B416n	Straßenentwurf	D					x		nur SS	5	60	0	90	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Entwurf mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4	
8.4	B417n	Straßenreinerhaltung	D					x		nur SS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Praktikumsbericht mit mündlichem Beitrag / 25 % UND Klausurarbeit (90 min) / 75 %	D	b	2,4	
8.5	B513n	Entwässerung	D		x			x	x	nur SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / 100 % ODER mündliche Prüfung (30 min) / 100 %	D	b	2,4	
8.6	1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste V6		mit einer Gesamt-ECTS-Punktzahl von:							5											
	B052n	Sondergebiete der Betontechnologie	D					x		nur SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B119n	Sicherheitstechnik	D	x						nur SS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B120n1	Digitale Kalkulation und Controlling im Baubetrieb	D	x						nur SS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B121n1	Betriebswirtschaft für Ingenieure	D	x						nur SS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B219n	Erd- und Dammbau	D		x			x		nur SS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B456n1	Einsatz von Verkehrsmodellen in der Verkehrsplanung	D						x	nur SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4	
	B555n	Umweltrecht und Umweltmanagement	D						x	nur SS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4	
	B698n	Modul B2 English for Architects and Civil Engineers	E						x	WS/SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / und mündlicher Beitrag / 100 %	E	b	2,4	
	B699n	Modul mit frei wählbarem Inhalt ⁴⁾	D						x	WS/SS	5	-	-	-	-	abhängig vom gewähltem Modul	abhängig vom gewählten Modul	D	b	2,4	
Summe ECTS-Punkte 6. Studiensemester:											30,0										
9. Studiensemester																					
9.1	B420n	Entwerfen von Verkehrsanlagen	D					x		nur WS	5	60	0	90	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Entwurf mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4	
9.2	B490n1	Praxisprojekt Verkehrswesen	D					x		nur WS	5	30	0	120	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Projektarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 % ⁷⁾	D	b	2,4	
9.3	1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste V7		mit einer Gesamt-ECTS-Punktzahl von:							5											
	B051n	Schutz und Instandsetzung von Bauwerken	D					x		nur WS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B111n1	Bauprojektmanagement	D	x						nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 30 % UND Klausurarbeit (90 min) / 70 %	D	b	2,4	
	B112n1	Bauordnungs- und Vertragsrecht	D	x						nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B114n1	Digitale Terminplanung und -steuerung im Baubetrieb	D	x						nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B116n1	Bauverfahren im Tief- und Ingenieurbau	D	x	x					nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B117n	Ingenieurvermessung	D	x						nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B118n	Kostenrechnung	D	x						nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B216n1	Geotechnik III	D		x			x		nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B454n	Sondergebiete des Verkehrswesens	D						x	nur WS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4	
	B698n	Modul B2 English for Architects and Civil Engineers	E						x	WS/SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / und mündlicher Beitrag / 100 %	E	b	2,4	
	B699n	Modul mit frei wählbarem Inhalt ⁴⁾	D						x	WS/SS	5	-	-	-	-	abhängig vom gewähltem Modul	abhängig vom gewählten Modul	D	b	2,4	
9.4	B999n1	Bachelorarbeit und Kolloquium	D	x						WS/SS	12	5	0	355	360	s. § 26 Prüfungsordnung	Bachelorarbeit: s. § 28 Prüfungsordnung / 100 %; Kolloquium: s. § 29 Prüfungsordnung / 100 %	D	b	5,8	
Summe ECTS-Punkte 7. Studiensemester:											27,0										
Summe ECTS-Punkte Hauptstudium:											87,0										
Summe ECTS-Punkte Grundstudium + Hauptstudium:											210,0										

Einordnung	Modulbezeichnung und Lehrsprache		Modulart ²⁾							Häufigkeit des Lehrangebots	ECTS-Punkte und Arbeitsaufwand ³⁾				Besondere Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsart	Sprache ¹⁾	benoet (b) / unbenoet (u)	Gewicht Module (%)		
	Kenn-ziffer	Name des Moduls	Sprache ¹⁾	P	PB	PG	PK	PV	PW		W	ECTS-Punkte [-]	PZ [h]	VN [h]						HA [h]	Σ Arbeitsaufwand [h]
7. Studiensemester																					
7.1	B216n1	Geotechnik III	D		x				x	nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
7.2	B324n1	Massivbau II-NK	D		x				x	nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
7.3	B514n1	Hydraulik II	D		x				x	nur WS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / 100 % ODER mündliche Prüfung (30 min) / 100 %	D	b	2,4	
7.4	B517n	Wasserversorgung	D						x	nur WS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / 100 %	D	b	2,4	
7.5	B519n1	Erkunden und Digitalisieren	D						x	nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4	
7.6	1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste W5		mit einer Gesamt-ECTS-Punktzahl von:							5											
	B051n	Schutz und Instandsetzung von Bauwerken	D						x	nur WS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B116n1	Bauverfahren im Tief- und Ingenieurbau	D		x	x				nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B118n	Kostenrechnung	D		x					nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B559n	Regenwasserbewirtschaftung und Klimafolgenanpassung	D						x	nur WS	5	60	0	90	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Projektarbeit und mündliche Prüfung (20 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B698n	Modul B2 English for Architects and Civil Engineers	E						x	WS/SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / und mündlicher Beitrag / 100 %	E	b	2,4	
	B699n	Modul mit frei wählbarem Inhalt ⁴⁾	D						x	WS/SS	5	-	-	-	-	abhängig vom gewählten Modul	abhängig vom gewählten Modul	D	b	2,4	
Summe ECTS-Punkte 5. Studiensemester:											30,0										
8. Studiensemester																					
8.1	B219n	Erd- und Dammbau	D			x			x	nur SS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / 100 %	D	b	2,4	
8.2	B512n	Hydraulik III	D						x	nur SS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündl. Beitrag und mündliche Prüfung (20 min) / 100%	D	b	2,4	
8.3	B513n	Entwässerung	D			x		x	x	nur SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / 100 % ODER mündliche Prüfung (30 min) / 100 %	D	b	2,4	
8.4	B520n	Hydrologie und Wasserwirtschaft	D						x	nur SS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	mündliche Prüfung (30 min) / 100 %	D	b	2,4	
8.5	B590n	Praxisprojekt Wasserwirtschaft	D						x	nur SS	5	30	0	120	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Entwurf mit mündlichem Beitrag / 100 % ²⁾	D	b	2,4	
8.6	1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste W6		mit einer Gesamt-ECTS-Punktzahl von:							5											
	B052n	Sondergebiete der Betontechnologie	D						x	nur SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B363n	Messtechnik und Versuche im Konstruktiven Ingenieurbau	D						x	nur SS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit und mündliche Prüfung (20 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B367n	Bauformatik II	D						x	nur SS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4	
	B555n	Umweltrecht und Umweltmanagement	D						x	nur SS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4	
	B697n	Kommunikation und Präsentation	D						x	WS/SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	abhängig vom gewählten Modul	D	b	2,4	
	B698n	Modul B2 English for Architects and Civil Engineers	E						x	WS/SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / und mündlicher Beitrag / 100 %	E	b	2,4	
	B699n	Modul mit frei wählbarem Inhalt ⁴⁾	D						x	WS/SS	5	-	-	-	-	abhängig vom gewählten Modul	abhängig vom gewählten Modul	D	b	2,4	
Summe ECTS-Punkte 6. Studiensemester:											30,0										
9. Studiensemester																					
9.1	B511n1	Abwasserreinigung	D						x	nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / 100 % ODER mündliche Prüfung (30 min) / 100 %	D	b	2,4	
9.2	B516n1	Konstruktiver Wasserbau	D			x			x	nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	mündliche Prüfung (30 min) / 100 %	D	b	2,4	
9.3	1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste W7		mit einer Gesamt-ECTS-Punktzahl von:							5											
	B051n	Schutz und Instandsetzung von Bauwerken	D						x	nur WS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B116n1	Bauverfahren im Tief- und Ingenieurbau	D		x	x				nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B118n	Kostenrechnung	D		x					nur WS	5	60	90	0	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (120 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B217n1	Geotechnik IV	D			x				nur WS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Entwurf mit mündlichem Beitrag / 100 %	D	b	2,4	
	B558n	Niederschlag-Abfluss-Modellierung	D						x	nur WS/SS	5	60	30	60	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Hausarbeit und mündliche Prüfung (20 min) / 100 %	D	b	2,4	
	B698n	Modul B2 English for Architects and Civil Engineers	E						x	WS/SS	5	60	60	30	150	s. Kap. II.2 des Modulhandbuchs	Klausurarbeit (90 min) / und mündlicher Beitrag / 100 %	E	b	2,4	
	B699n	Modul mit frei wählbarem Inhalt ⁴⁾	D						x	WS/SS	5	-	-	-	-	abhängig vom gewählten Modul	abhängig vom gewählten Modul	D	b	2,4	
9.4	B999n1	Bachelorarbeit und Kolloquium	D	x						WS/SS	12	5	0	355	360	s. § 26 Prüfungsordnung	Bachelorarbeit: s. § 28 Prüfungsordnung / 100 %; Kolloquium: s. § 29 Prüfungsordnung / 100 %	D	b	5,8	
Summe ECTS-Punkte 7. Studiensemester:											27,0										
Summe ECTS-Punkte Hauptstudium:											87,0										
Summe ECTS-Punkte Grundstudium + Hauptstudium:											210,0										

Hinweise: s. 1. Seite