

Studienabschnitte				Semesteraufteilung (Credits)							
				Hinweise	Σ	1	2	3	4	5	6
Module (Nr. / Abkürzung / Bezeichnung)			WS			SS	WS	SS	WS	SS	WS
Grundstudium				a) Σ	120	30	30	30	30		
Mathemat./naturwissenschaftl./techn. Grundlagen:											
B001n	INF 1	Baoinformatik I		4	4						
B002n	BKL 1	Baukonstruktionslehre I		5	5						
B003n	BKL 2	Baukonstruktionslehre II		5		5					
B004n	MEC 1	Baumechanik I		5	5						
B005n	MEC 2	Baumechanik II		5		5					
B006n	PHY	Bauphysik		4,5	4,5						
B008n	BSL 1	Baustofflehre I		5	5						
B009n	BSL 2	Baustofflehre II		5		5					
B011n	MAT 1	Mathematik I		5	5						
B012n	MAT 2	Mathematik II		5		5					
B014n	VMK	Vermessungskunde		5		5					
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen:											
B007n	BRW	Baurecht und Bauwirtschaft		5				5			
B010n	GSV	Grundlagen Verkehrswesen		5		5					
B101n	BBT	Grundlagen Baubetrieb		5			5				
B201n	GEO 1	Geotechnik I	BZV	5				5			
B301n	BST 1	Baustatik I	BZV	5			5				
B302n	MB 1	Massivbau I	BZV	5				5			
B303n	TWL	Tragwerkslehre		5			5				
B401n	VWB	Verkehrswegebau	BZV	4				4			
B501n	GWW	Grundlagen Wasserwirtschaft		5			5				
B502n	HYD 1	Hydraulik I	BZV	5				5			
Fachübergreifende Lehrinhalte:											
B015n	EAB	EDV-Anwendungen	BZV	4,5				4,5			
B991n	PW1	Projektwoche fakultätsintern		1,5	1,5						
B992n	PW4 1	Projektwoche fakultätsextern für Bauingenieure		1,5				1,5			
Projektarbeit:											
B013n	PLP	Planerisches Projekt		10			10				
Hauptstudium				a) Σ	90			30	30	30	
Wahl einer der folgenden Studienrichtungen:											
- Baubetrieb (B): s. Seite 3					75			30	30	15	
- Geotechnik (G): s. Seite 4					75			30	30	15	
- Konstruktiver Ingenieurbau (K): s. Seite 5					75			30	30	15	
- Verkehrswesen (V): s. Seite 6					75			30	30	15	
- Wasserwirtschaft (W): s. Seite 7					75			30	30	15	
Bachelorarbeit mit Kolloquium:				b)							
Bachelorarbeit					12						12
Kolloquium					3						3
Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen				Σ	210	30	30	30	30	30	30

Hinweise:

- a) Zulassungsvoraussetzung für Modulprüfungen des Hauptstudiums: 70 Credits aus den Modulprüfungen des 1. bis einschließlich des 4. Semesters
zusätzlich gilt: Modulprüfungen MAT 1+2 (B011n, B012n), MEC 1+2 (B004n, B005n) und BSL 1+2 (B008n, B009n) sind bestanden
 - b) Zulassungsvoraussetzung für die Bachelorarbeit: alle Modulprüfungen bis einschließlich des 6.Sem. sind bestanden; (vgl. §26(1) BPO);
Antrag auf Zulassung zur Bachelorarbeit soll i. d. R. vor Ende des 6. Sem. erfolgen (vgl. § 5 (4) BPO)
 - c) das Modul FWI ist frei wählbar aus dem Lehrangebot der FH Köln (Fakultäten 01 bis 10 sowie ZaQwW); Einzelheiten vgl. Modulhandbuch;
insgesamt kann dieses Fach während des Studiums nur einmal gewählt werden
- BZV: für das Modul besteht eine besondere Zulassungsvoraussetzung (vgl. Modulhandbuch)

Prüfungsformen:

E: Entwurf; EB: Exkursionsbericht; FB: Feldbericht; H: Hausarbeit; K: Klausurarbeit; KO: Kolloquium; LB: Laborbericht;
M: mündl. Prüfung; V: Vortrag

Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen (dual) FH Köln | Studienplan

Studienabschnitte			Semesteraufteilung (Credits)										
			Hinweise	Σ	1a	2a	1b	2b	3	4	5	6	7
Module (Nr. / Abkürzung / Bezeichnung)		WS			SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS
Grundstudium			a) Σ	120	15	15	15	15	35	25			
Mathemat./naturwissenschaftl./techn. Grundlagen:													
B001n	INF 1	Bauinformatik I		4			4						
B002n	BKL 1	Baukonstruktionslehre I		5	5								
B003n	BKL 2	Baukonstruktionslehre II		5		5							
B004n	MEC 1	Baumechanik I		5	5								
B005n	MEC 2	Baumechanik II		5		5							
B006n	PHY	Bauphysik		4,5			4,5						
B008n	BSL 1	Baustofflehre I		5			5						
B009n	BSL 2	Baustofflehre II		5				5					
B011n	MAT 1	Mathematik I		5	5								
B012n	MAT 2	Mathematik II		5		5							
B014n	VMK	Vermessungskunde		5				5					
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen:													
B007n	BRW	Baurecht und Bauwirtschaft		5						5			
B010n	GSV	Grundlagen Verkehrswesen		5				5					
B101n	BBT	Grundlagen Baubetrieb		5					5				
B201n	GEO 1	Geotechnik I	BZV	5					5				
B301n	BST 1	Baustatik I	BZV	5					5				
B302n	MB 1	Massivbau I	BZV	5						5			
B303n	TWL	Tragwerkslehre		5					5				
B401n	VWB	Verkehrswegebau	BZV	4						4			
B501n	GWW	Grundlagen Wasserwirtschaft		5					5				
B502n	HYD 1	Hydraulik I	BZV	5						5			
Fachübergreifende Lehrinhalte:													
B015n	EAB	EDV-Anwendungen	BZV	4,5						4,5			
B991n	PW1	Projektwoche fakultätsintern		1,5			1,5						
B992n	PW4 1	Projektwoche fakultätsextern für Bauing.		1,5						1,5			
Projektarbeit:													
B013n	PLP	Planerisches Projekt		10					10				
Hauptstudium			a) Σ	90							30	30	30
Wahl einer der folgenden Studienrichtungen:													
- Baubetrieb (B): s. Seite 2				75							30	30	15
- Geotechnik (G): s. Seite 3				75							30	30	15
- Konstruktiver Ingenieurbau (K): s. Seite 4				75							30	30	15
- Verkehrswesen (V): s. Seite 5				75							30	30	15
- Wasserwirtschaft (W): s. Seite 6				75							30	30	15
Bachelorarbeit mit Kolloquium:			b)										
Bachelorarbeit				12									12
Kolloquium				3									3
Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen			Σ	210	15	15	15	15	35	30	30	30	30

Hinweise:

- a) Zulassungsvoraussetzung für Modulprüfungen des Hauptstudiums: 70 Credits aus den Modulprüfungen des 1. bis einschließlich des 4. Semesters
zusätzlich gilt: Modulprüfungen MAT 1+2 (B011n, B012n), MEC 1+2 (B004n, B005n) und BSL 1+2 (B008n, B009n) sind bestanden
 - b) Zulassungsvoraussetzung für die Bachelorarbeit: alle Modulprüfungen bis einschließlich des 6.Sem. bestanden; (vgl. §26(1) BPO);
Antrag auf Zulassung zur Bachelorarbeit soll i. d. R. vor Ende des 6. Sem. erfolgen (vgl. § 5 (4) BPO)
 - c) das Modul FWI ist frei wählbar aus dem Lehrangebot der FH Köln (Fakultäten 01 bis 10 sowie ZaQwW); Einzelheiten vgl. Modulhandbuch;
insgesamt kann dieses Fach während des Studiums nur einmal gewählt werden
- BZV: für das Modul besteht eine besondere Zulassungsvoraussetzung (vgl. Modulhandbuch)

Prüfungsformen:

E: Entwurf; EB: Exkursionsbericht; FB: Feldbericht; H: Hausarbeit; K: Klausurarbeit; KO: Kolloquium; LB: Laborbericht;
M: mündl. Prüfung; V: Vortrag

Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen FH Köln | Studienplan | Studienrichtung B

Module (Nr. / Abkürzung / Bezeichnung)			Hinweise	Semesteraufteilung (Credits)							
				Σ	1	2	3	4	5	6	7
					WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS
Pflichtmodule			Σ	65					30	25	10
B111n	MAN	Baumanagement	d)	5							5
B112n	BVR	Bauordnungs- und Vertragsrecht	d)	5						5	
B113n	BV 1	Bauverfahren im Hochbau	d)	5					5		
B114n	ITB 1	IT-Tools im Baubetrieb I	d)	4					4		
B116n	BV 2	Bauverfahren im Tief- und Ingenieurbau	d)	5					5		
B117n	IVM 1	Ingenieurvermessung	d)	5							5
B118n	KOR	Kostenrechnung	d)	5					5		
B119n	SIT	Sicherheitstechnik	d)	5						5	
B120n	ITB 2	IT-Tools im Baubetrieb II	d)	5						5	
B121n	BWL	Betriebswirtschaft für Ingenieure	d)	5						5	
B190n	PPB	Praxisprojekt Baubetrieb	d)	5						5	
B202n	GEO 2	Geotechnik II	d)	5					5		
B324n	MB 2	Massivbau II-NK	d)	4,5					4,5		
B994n	EXK	Exkursionswoche / ZAQwW	d)	1,5					1,5		
Wahlpflichtmodule			Σ	10						5	5
1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste B1:				5							
B115n	KUP	Kommunikation und Präsentation	d)							5	
B151n	SFB	Schlüsselfertigbau	d)							5	
B156n	UES	Unternehmerische Entscheidungen	d)							5	
B157n	INF 2	Bauinformatik II	d)							5	
B052n	SBT	Sondergebiete der Betontechnologie	d)							5	
B219n	EDB	Erd- und Dammbau	d)							5	
B358n	MWB	Mauerwerksbau	d)							5	
B411n	BAB	Bahnbau	d)							5	
B699n	FWI	Modul mit frei wählbarem Inhalt	c)							5	
1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste B2:				5							
B154n	IVM 2	Sondergebiete Ingenieurgeodäsie	d)								5
B155n	SUR	Sondergebiete Schalung und Rüstung	d)								5
B051n	SIB	Schutz und Instandsetzung von Bauwerken	d)								5
B317n	STB 1	Stahlbau I	d)								5
B361n	ABP	Anwendungen der Bauphysik	d)								5
B699n	FWI	Modul mit frei wählbarem Inhalt	c)								5
Hauptstudium Studienrichtung B			Σ	75					30	30	15

d) in Ergänzung zu den Hinweisen beim Grundstudium (s.o.) gilt: Modulprüfung BBT (B101n) ist bestanden

Module (Nr. / Abkürzung / Bezeichnung)			Hinweise	Semesteraufteilung (Credits)						
				Σ	1	2	3	4	5	6
				WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS
Pflichtmodule			Σ	55				20	25	10
B202n	GEO 2	Geotechnik II	e)	5				5		
B212n	FM 1	Geologie und Felsmechanik I	e)	5				5		
B213n	FM 2	Felsmechanik II	e)	5					5	
B214n	TUB	Tunnelbau	e)	5						5
B216n	GEO 3	Geotechnik III	e)	5					5	
B217n	GEO 4	Geotechnik IV	e)	5						5
B218n	HBM	Höhere Bodenmechanik	e)	4				4		
B219n	EDB	Erd- und Dammbau	e)	5					5	
B290n	PPG	Praxisprojekt Geotechnik	e)	5					5	
B324n	MB 2	Massivbau II-NK	e)	4,5				4,5		
B513n	ENT	Entwässerung	e)	5					5	
B994n	EXK	Exkursionswoche / ZAQwW	e)	1,5				1,5		
Wahlpflichtmodule			Σ	20				10	5	5
2 Wahlpflichtmodule aus folgender Liste G1:				10						
B051n	SIB	Schutz und Instandsetzung von Bauwerken	e)					5		
B116n	BV 2	Bauverfahren im Tief- und Ingenieurbau	e)					5		
B118n	KOR	Kostenrechnung	e)					5		
B311n	BST 2	Baustatik II	e)					5		
B317n	STB 1	Stahlbau I	e)					5		
B353n	CAD	CAD im Konstruktiven Ingenieurbau	e)					5		
B415n	SBB 1	Straßenbau	e)					5		
B519n	GIS	Geografische Informationssysteme	e)					5		
B555n	UMW	Umweltrecht und Umweltmanagement	e)					5		
B699n	FWI	Modul mit frei wählbarem Inhalt	c)					5		
1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste G2:				5						
B052n	SBT	Sondergebiete der Betontechnologie	e)						5	
B112n	BVR	Bauordnungs- und Vertragsrecht	e)						5	
B119n	SIT	Sicherheitstechnik	e)						5	
B315n	MB 3	Massivbau III	e)						5	
B411n	BAB	Bahnbau	e)						5	
B417n	SBB 2	Straßenerhaltung	e)						5	
B512n	HYD 3	Hydraulik III	e)						5	
B520n	HUW	Hydrologie und Wasserwirtschaft	e)						5	
B699n	FWI	Modul mit frei wählbarem Inhalt	c)						5	
1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste G3:				5						
B111n	MAN	Baumanagement	e)							5
B117n	IVM 1	Ingenieurvermessung	e)							5
B351n	BDY	Baudynamik	e)							5
B356n	MSK	Mängel und Schäden an Baukonstruktionen	e)							5
B516n	KWB	Konstruktiver Wasserbau	e)							5
Hauptstudium Studienrichtung G			Σ	75				30	30	15

e) in Ergänzung zu den Hinweisen beim Grundstudium (s.o.) gilt: Modulprüfung PLP (B013n) ist bestanden

Module (Nr. / Abkürzung / Bezeichnung)			Hinweise	Semesteraufteilung (Credits)							
				Σ	1	2	3	4	5	6	7
					WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS
Pflichtmodule			Σ	60					25	25	10
B311n	BST 2	Baustatik II	f)	5					5		
B312n	BST 3	Baustatik III	f)	5						5	
B313n	HZB	Holzbau	f)	4					4		
B314n	MBK 2	Massivbau II-K	f)	4,5					4,5		
B315n	MB 3	Massivbau III	f)	5						5	
B316n	MB 4	Massivbau IV	f)	5							5
B317n	STB 1	Stahlbau I	f)	5					5		
B318n	STB 2	Stahlbau II	f)	5						5	
B319n	STB 3	Stahlbau III	f)	5							5
B320n	WBS	Wärme- und Brandschutz	f)	5						5	
B390n	PPK	Praxisprojekt KIB	f)	5						5	
B202n	GEO 2	Geotechnik 2	f)	5					5		
B994b	EXK	Exkursionswoche / ZAQwW	f)	1,5					1,5		
Wahlpflichtmodule			Σ	15					5	5	5
1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste K1:				5							
B353n	CAD	CAD im Konstruktiven Ingenieurbau	f)						5		
B361n	ABP	Anwendungen der Bauphysik	f)						5		
B051n	SIB	Schutz und Instandsetzung von Bauwerken	f)						5		
B113n	BV 1	Bauverfahren im Hochbau	f)						5		
B212n	FM1	Geologie und Felsmechanik	f)						5		
B699n	FWI	Modul mit frei wählbarem Inhalt	c)						5		
1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste K2:				5							
B352n	BBS	Baulicher Brandschutz	f)							5	
B354n	EDV	FEM im Konstruktiven Ingenieurbau	f)							5	
B358n	MWB	Mauerwerksbau	f)							5	
B359n	TWH	Tragwerke in Holzbauweise	f)							5	
B360n	TKO	Tragkonstruktionen	f)							5	
B363n	BVS	Bauteile und Verbindungen im Stahlbau	f)							5	
B365n	TGA	Technische Gebäudeausrüstung	f)							5	
B052n	SBT	Sondergebiete der Betontechnologie	f)							5	
B699n	FWI	Modul mit frei wählbarem Inhalt	c)							5	
1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste K3:				5							
B351n	BDY	Baudynamik	f)								5
B356n	MSK	Mängel und Schäden an Baukonstruktionen	f)								5
B362n	RTW	Räumliche Tragwerke	f)								5
B364n	SHB	Sondergebiete des Holzbaus	f)								5
B154n	IVM 2	Sondergebiete Ingenieurgeodäsie	f)								5
B699n	FWI	Modul mit frei wählbarem Inhalt	c)								5
Hauptstudium Studienrichtung K			Σ	75					30	30	15

f) in Ergänzung zu den Hinweisen beim Grundstudium (s.o.) gilt: Modulprüfung TWL (B303n) ist bestanden

Module (Nr. / Abkürzung / Bezeichnung)			Hinweise	Semesteraufteilung (Credits)							
				Σ	1	2	3	4	5	6	7
					WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS
Pflichtmodule			Σ	60					25	30	5
B411n	BAB	Bahnbau	g)	5						5	
B413n	ÖVS	Öffentliche Verkehrssysteme	g)	5					5		
B414n	SVW	Seminar für Verkehrswesen	g)	3,5					3,5		
B415n	SBB 1	Straßenbau	g)	5					5		
B416n	STE	Straßenentwurf	g)	5						5	
B417n	SBB 2	Straßenerhaltung	g)	5						5	
B418n	VPL	Verkehrsplanung	g)	5					5		
B419n	VTC	Verkehrstechnik	g)	5						5	
B420n	EVA	Entwerfen von Verkehrsanlagen	g)	5							5
B490n	PPV	Praxisprojekt Verkehrswesen	g)	5						5	
B513n	ENT	Entwässerung	g)	5						5	
B202n	GEO 2	Geotechnik II	g)	5					5		
B994n	EXK	Exkursionswoche / ZAQwW	g)	1,5					1,5		
Wahlpflichtmodule			Σ	15					5		10
1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste V1:				5							
B116n	BV 2	Bauverfahren im Tief- und Ingenieurbau * ¹	g)						5		
B212n	FM 1	Geologie und Felsmechanik I * ¹	g)						5		
B519n	GIS	Geografische Informationssysteme * ¹	g)						5		
B699n	FWI	Modul mit frei wählbarem Inhalt	c)						5		
2 Wahlpflichtmodule aus folgender Liste V2:				10							
B453n	ÖPN	Öffentlicher Personennahverkehr * ²	g)								5
B454n	SOV	Sondergebiete Verkehrswesen * ²	g)								5
B111n	MAN	Baumanagement * ²	g)								5
B117n	IVM 1	Ingenieurvermessung * ²	g)								5
B214n	TUB	Tunnelbau * ²	g)								5
B698n	EFB	English for Civil Engineers * ²	BZV								5
B699n	FWI	Modul mit frei wählbarem Inhalt	c)								5
Hauptstudium Studienrichtung V			Σ	75					30	30	15

g) in Ergänzung zu den Hinweisen beim Grundstudium (s.o.) gilt: Modulprüfung GSV (B010n) ist bestanden

*¹ Wahlpflichtmodul kann alternativ auch in Liste V2 gewählt werden

*² Wahlpflichtmodul kann alternativ auch in Liste V1 gewählt werden

Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen FH Köln | Studienplan | Studienrichtung W

Module (Nr. / Abkürzung / Bezeichnung)			Hinweise	Semesteraufteilung (Credits)						
				Σ	1	2	3	4	5	6
				WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS
Pflichtmodule			Σ	65				25	30	10
B511n	ABR	Abwasserreinigung	h)	5					5	
B512n	HYD 3	Hydraulik III	h)	5					5	
B513n	ENT	Entwässerung	h)	5					5	
B514n	HYD 2	Hydraulik II	h)	4				4		
B516n	KWB	Konstruktiver Wasserbau	h)	5						5
B517n	WAV 1	Wasserversorgung	h)	5				5		
B519n	GIS	Geografische Informationssysteme	h)	5				5		
B520n	HUW	Hydrologie und Wasserwirtschaft	h)	5					5	
B521n	NAM	Niederschlag-Abfluss-Modellierung	h)	5						5
B590n	PPW	Praxisprojekt Wasserwirtschaft	h)	5					5	
B202n	GEO 2	Geotechnik 2	h)	5				5		
B219n	EDB	Erd- und Dammbau	h)	5					5	
B324n	MB 2	Massivbau II-NK	h)	4,5				4,5		
B994b	EXK	Exkursionswoche / ZAQwW	h)	1,5				1,5		
Wahlpflichtmodule			Σ	10				5		5
1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste W1:				5						
B555n	UMW	Umweltrecht und Umweltmanagement	h)					5		
B051n	SIB	Schutz und Instandsetzung von Bauwerken *1	h)					5		
B116n	BV 2	Bauverfahren im Tief- und Ingenieurbau *1	h)					5		
B118n	KOR	Kostenrechnung *1	h)					5		
B212n	FM 1	Geologie und Felsmechanik I *1	h)					5		
B317n	STB 1	Stahlbau I *1	h)					5		
B698n	EFB	English for Civil Engineers *1	BZV					5		
1 Wahlpflichtmodul aus folgender Liste W2:				5						
B554n	WAV 2	Sondergebiete der Wasserversorgung	h)							5
B556n	WMW	Wasserbauliches Modellwesen	h)							5
B557n	WWE	Wasserwirtschaft in Entwicklungsländern *2	h)							5
B699n	FWI	Modul mit frei wählbarem Inhalt	c)							5
Hauptstudium Studienrichtung W			Σ	75				30	30	15

h) in Ergänzung zu den Hinweisen beim Grundstudium (s.o.) gilt: Modulprüfung GWW (B501n) ist bestanden

*1 Wahlpflichtmodul kann alternativ auch in Liste W2 gewählt werden

*2 Wahlpflichtmodul kann alternativ auch in Liste W1 gewählt werden