

Amtliche Mitteilung



BEUTH HOCHSCHULE
FÜR TECHNIK
BERLIN
University of Applied Sciences

38. Jahrgang, Nr. 36

15. Dezember 2017

Seite 1 von 24

- Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Bauingenieurwesen
(Civil Engineering)
des Fachbereichs III
der Beuth-Hochschule für Technik Berlin

Vom 18.10.2017



**Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Bauingenieurwesen
(Civil Engineering)
des Fachbereichs III
der Beuth-Hochschule für Technik Berlin**

Vom 18.10.2017

Aufgrund von § 23 Abs. 1 Nr. 3 Grundordnung der Beuth-Hochschule für Technik Berlin vom 26.03.2007 (Amtliche Mitteilung 20/2011, BeuthHS-GrO) in Verbindung mit §§ 7 a, 71 des Berliner Hochschulgesetzes (BerlHG) in der Fassung der Neubekanntmachung vom 26.07.2011 (GVBl. S. 378), zuletzt geändert durch Gesetz vom 30.06.2017 (GVBl. S. 338), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs III der Beuth-Hochschule für Technik Berlin am 18.10.2017 die nachfolgende Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen (Civil Engineering) des Fachbereichs III der Beuth-Hochschule für Technik Berlin beschlossen, der Akademische Senat hat gem. § 13 Abs. 1 Nr. 5 BeuthHS-GrO in Verbindung mit §§ 7 a, 61 BerlHG am 07.12.2017 zustimmend Stellung genommen. Die Hochschulleitung hat am 08.12.2017 gem. § 90 Abs. 1 BerlHG diese Ordnung bestätigt.

Inhalt

Teil A: Studienordnung	3
§ 1 Geltungsbereich	3
§ 2 Geltung von Rahmenordnungen und Frauenförderplan	3
§ 3 Studienziel.....	3
§ 4 Zugangsvoraussetzungen	3
§ 5 Struktur und Inhalte des Studiums	4
Teil B: Prüfungsordnung	5
§ 6 Prüfungsangebot.....	5
§ 7 Abschlussarbeit.....	5
§ 8 Prüfungssprache	5
§ 9 Akademischer Grad.....	6
§ 10 Inkrafttreten	6
Anlage Studienplan.....	7
Anlage Englische Modultitel.....	15
Anlage Äquivalenzliste	19
Anlage Studiengangsbezogene Zugangsregelungen	24
§ 1 Vorpraktikum	24
§ 2 Voraussetzung für die Immatrikulation gemäß § 11 BerlHG	24



Teil A: Studienordnung

§ 1 Geltungsbereich

- (1) Diese Ordnung gilt für alle Studierenden im Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen, welche das Studium ab dem Wintersemester 2018/19 mit dem ersten Studienplansemester beginnen.
- (2) Studierende der alten Studienordnung Bauingenieurwesen, die bis zum Ende des Sommersemesters 2022 das Studium nicht abgeschlossen haben, werden in die neue Studienordnung übergeleitet.
- (3) Die Äquivalenzliste (Anlage Äquivalenzliste) ist Bestandteil dieser Ordnung.

§ 2 Geltung von Rahmenordnungen und Frauenförderplan

- (1) Die Bestimmungen der Rahmenstudien- und -prüfungsordnung der Beuth-Hochschule für Technik Berlin sind in der jeweils gültigen Fassung Bestandteil dieser Ordnung.
- (2) Der geltende Frauenförderplan des Fachbereichs III ist zu beachten.

§ 3 Studienziel

Studienziel ist ein berufsbefähigender und praxisorientierter Abschluss auf dem Gebiet des Bauingenieurwesens. Vermittelt wird Grundlagenwissen in mathematisch-naturwissenschaftlichen Fachgebieten, das durch allgemeinwissenschaftliche Module ergänzt wird. Insbesondere werden Kenntnisse in den Bereichen Planung, Entwurf, Konstruktion, Kalkulation und Ausführung von Bauvorhaben vermittelt. Die Absolventinnen und Absolventen sollen befähigt werden, anwendungsorientiert zu arbeiten und Ergebnisse in geeigneter Form zu präsentieren. Sie sollen zu verantwortungsbewussten Personen ausgebildet und zur eigenständigen Tätigkeit im Bereich des Bauingenieurwesens befähigt werden. Darüber hinaus erlangen die Absolventinnen und Absolventen die Befähigung für den gehobenen Dienst. Besonderes Kennzeichen dieses Studienganges ist das Angebot zweier individuell wählbarer Vertiefungsrichtungen.

§ 4 Zugangsvoraussetzungen

- (1) Es gelten die Zugangsvoraussetzungen gemäß jeweils gültiger Ordnung über die Zugangsregelungen und Immatrikulation an der Beuth-Hochschule für Technik Berlin (OZI).
- (2) Die Anlage Studiengangsbezogene Zugangsregelungen ist Bestandteil dieser Ordnung.



§ 5 Struktur und Inhalte des Studiums

- (1) Das Bachelorstudium umfasst eine Regelstudienzeit von 7 Semestern. Der Studiengang umfasst 210 Leistungspunkte.
- (2) Die Aufnahme von Studierenden erfolgt semesterweise. Jedes Modul wird semesterweise gemäß Studienplan angeboten. Dies gilt nicht für Wahlpflichtmodule.
- (3) Das Studium ist gemäß Studienplan strukturiert. Die Anlage Studienplan ist Bestandteil dieser Ordnung.
- (4) Die Anlage Englische Modultitel ist Bestandteil dieser Ordnung.
- (5) Der Fachbereichsrat des Fachbereichs III legt die fachliche und organisatorische Ausgestaltung der Module und die dazu gehörigen Prüfungsmodalitäten in den Modulbeschreibungen fest. Die Modulbeschreibungen gehören zu dieser Ordnung und werden auf der Internetseite der Beuth-Hochschule für Technik Berlin veröffentlicht.
- (6) Jede/r Studierende muss sich im Verlauf des Studiums für einen der im Studienplan ausgewiesenen Studienschwerpunkte entscheiden.
- (7) Die Praxisphase ist Bestandteil des Studienganges. Für den Beginn der Praxisphase müssen Studienleistungen im Umfang von mindestens 80 Credits erbracht sein.



Teil B: Prüfungsordnung

§ 6 Prüfungsangebot

In den Übungsveranstaltungen der folgenden Module wird in Übereinstimmung mit § 19 (4) RSPO im zweiten Prüfungszeitraum keine Prüfungsmöglichkeit angeboten:

Modul-Nr.	Modulname
B06.1	CAD
B28	Wissenschaft und Praxis
SP1-07	Projekt mit CAE-Anwendung KI
SP2-07	Projekt mit CAE-Anwendung VW
WP1-01	CAD Anwendung-KI
WP1-06	Ausgewählte Kapitel KI
WP2-01	CAD Anwendung - Verkehr und Wasser
WP2-03	Verkehrstechnik und Verkehrsplanung Projekt
WP2-04	Wasserbau Projekt
WP2-06	Ausgewählte Kapitel VW
WP2-07	Agrarwirtschaft und Kulturbau

§ 7 Abschlussarbeit

Der Bearbeitungszeitraum der Abschlussarbeit beträgt 3 Monate, sofern vom Prüfungsausschuss keine andere Entscheidung getroffen wird (z.B. Abschlussarbeiten mit hohem praktischen Anteil).

§ 8 Prüfungssprache

- (1) Prüfungen können in englischer Sprache durchgeführt werden, wenn das Modul überwiegend oder vollständig in englischer Sprache durchgeführt wurde (siehe Modulbeschreibung).
- (2) Die schriftlichen Ausarbeitungen und Präsentationen oder die Bachelor-Arbeit können auch in englischer Sprache erfolgen, wenn Prüflinge und Prüfer/innen dies vereinbaren.



§ 9 Akademischer Grad

Mit dem erfolgreichen Abschluss des Studiums wird der berufsqualifizierende akademische Grad

Bachelor of Engineering

B.Eng.

verliehen.

§ 10 Inkrafttreten

Diese Ordnung tritt nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Beuth-Hochschule für Technik Berlin zum Wintersemester 2018/19 in Kraft.

Berlin, den 18.10.2017

Beuth-Hochschule für Technik Berlin



Anlage Studienplan

Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung D / U / I	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
B01	Interdisziplinäre Kompetenzen	1					5	5	P	FB I
B01.1	Englisch im Bauwesen			2	D	50%				
B01.2	Vertragsrecht		2		D	50%				
B02	Baukonstruktion 1	1		4	D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B03	Verkehrswesen und Baustoffe 1	1					5	5	P	Eigener Studiengang
B03.1	Grundlagen Verkehrswesen		2		D	50%				
B03.2	Baustoffe und Bauchemie		2		D	50%				
B04	Mathematik	1	4		D	100%	5	5	P	FB II M
B05	Technische Mechanik/Tragwerkslehre	1	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B06	CAD / Vermessung	1					5	5	P	Eigener Studiengang
B06.1	CAD			2	D	50%				
B06.2	Vermessung			2	D	50%				FB III V
B07	Baukonstruktion 2	2	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B08	Verkehrswesen und Baustoffe 2	2					5	5	P	Eigener Studiengang
B08.1	Grundlagen Straßenplanung		2		D	50%				
B08.2	Baustoffe und Baustoffprüfung			2	D	50%				
B09	Bauphysik	2	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B10	Mathematik/Numerik	2	4		D	100%	5	5	P	FB II M



Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung D / U / I	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
B11	Technische Mechanik	2		4	D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B12	Wasserwesen 1	2					5	5	P	Eigener Studiengang
B12.1	Wasserwesen 1		3		D	100%				
B12.2	Wasserwesen 1 Übung			1	U					
B13	Baustofftechnologie	3					5	5	P	Eigener Studiengang
B13.1	Baustofftechnologie		2		D	50%				
B13.2	Baustofftechnologie Übung			2	D	50%				
B14	Baubetrieb 1	3	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B15	Stahlbetonbau 1, Mauerwerksbau	3	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B16	Holzbau	3	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B17	Baustatik 1	3	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B18	Wasserwesen 2	3					5	5	P	Eigener Studiengang
B18.1	Wasserwesen 2		3		D	100%				
B18.2	Wasserwesen 2 Übung			1	U					
B19	Stahlbau 1	4					5	5	P	Eigener Studiengang
B19.1	Stahlbau 1		2		D	100%				
B19.2	Stahlbau 1 Übung			2	U					
B20	Baubetrieb 2	4	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B21	Baustatik 2	4	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang



Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung D / U / I	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
B22	Stahlbetonbau 2	4		4	D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B23	Mobilität und Straßenwesen	4					5	5	P	Eigener Studiengang
B23.1	Städtische Verkehrsplanung		2		D	50%				
B23.2	Grundlagen des Straßenbaus			2	D	50%				
B24	Geotechnik 1	4					5	5	P	Eigener Studiengang
B24.1	Geotechnik 1		2		D	100%				
B24.2	Geotechnik 1 Übung			2	U					
B25	Baubetrieb 3	5	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B26.1	Studium Generale 1	5	2		D	100%	2,5	2,5	WP	FB I
B26.2	Studium Generale 2	5		2	D	100%	2,5	2,5	WP	FB I
B27	Praxisphase	5			U		15	0	P	Eigener Studiengang
B28	Wissenschaft und Praxis	5					5	5	P	Eigener Studiengang
B28.1	Wissenschaftliches Arbeiten		2		D	50%				
B28.2	Auswertung von Erfahrungen am Praxisplatz		2		D	50%				
B29	Studienschwerpunktmodul 1	6	4				5	5	P	
B30	Studienschwerpunktmodul 2	6	4				5	5	P	
B31	Studienschwerpunktmodul 3	6	4				5	5	P	
B32	Studienschwerpunktmodul 4	6	4				5	5	P	



Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung D / U / I	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
B33	Studienschwerpunktmodul 5	6		4			5	5	WP	
B34	Studienschwerpunktmodul 6	6		4			5	5	WP	
B35	Studienschwerpunktmodul 7	7		4			5	5	P	
B36	Studienschwerpunktmodul 8	7	4				5	5	P	
B37	Studienschwerpunktmodul 9	7		4			5	5	WP	
B38	Abschlussprüfung	7					15	30	P	Eigener Studiengang
B38.1	Bachelor-Arbeit				D		12	25	P	Eigener Studiengang
B38.2	Mündliche Abschlussprüfung				D		3	5	P	Eigener Studiengang
Summe							210	210		

Studienschwerpunkt KI			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung D / U / I	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
SP01-01	Geotechnik 2	6	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
SP01-02	Stahlbetonbau 3	6	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
SP01-03	Stahlbau 2	6	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
SP01-04	Hochbaukonstruktion	6	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
SP01-05	Wahlpflichtmodul 1	6		4	D	100%	5	5	WP	



Studienschwerpunkt KI			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung D / U / I	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
SP01-06	Wahlpflichtmodul 2	6		4	D	100%	5	5	WP	
SP01-07	Projekt mit CAE-Anwendung KI	7		4	D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
SP01-08	Stahlbetonbau 4	7	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
SP01-09	Wahlpflichtmodul 3	7		4	D	100%	5	5	WP	

Studienschwerpunkt VW			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung D / U / I	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
SP02-01	Geotechnik 2	6	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
SP02-02	Siedlungswasserwirtschaft	6	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
SP02-03	Wasserbau	6	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
SP02-04	Verkehrstechnik und Verkehrsplanung	6	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
SP02-05	Wahlpflichtmodul 1	6		4	D	100%	5	5	WP	
SP02-06	Wahlpflichtmodul 2	6		4	D	100%	5	5	WP	
SP02-07	Projekt mit CAE-Anwendung VW	7		4	D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
SP02-08	Straßenbau	7	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
SP02-09	Wahlpflichtmodul 3	7		4	D	100%	5	5	WP	



Wahlpflichtmodule (WP)			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung D / U	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
Gemeinsame Wahlpflichtmodule										
WP01	Betontechnologie	6/7		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP02	Geotechnik vertieft	6/7		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP03	Building Information Modeling Visualisierung	6/7		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP04	Ökologische Baustoffe	6/7		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP05	Öffentliches Baurecht/Sicherheit am Bau	6/7					5	5	WP	Eigener Studiengang
WP05.1	Öffentliches Baurecht	6/7		2	D	50%				
WP05.2	Sicherheit am Bau	6/7		2	D	50%				
Wahlpflichtmodule KI										
WP1-01	CAD Anwendung – KI	6/7		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP1-02	Hochbaukonstruktion vertieft	6/7		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP1-03	Holzbau vertieft	6/7		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP1-04	Ingenieurbau	6/7		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP1-05	Stahlbau vertieft	6/7		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP1-06	Ausgewählte Kapitel KI	6/7		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP1-07	Einführung in die FEM	6/7		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP1-08	Mauerwerksbau vertieft	6/7		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP1-09	Vorbeugender Brandschutz	6/7		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang



Wahlpflichtmodule (WP)			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung D / U	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
Wahlpflichtmodule VW										
WP2-01	CAD Anwendung – VW	6/7		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP2-02	Straßenbau Projekt	6/7		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP2-03	Verkehrstechnik und Verkehrsplanung Projekt	6/7		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP2-04	Wasserbau Projekt	6/7		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP2-05	Siedlungswasserwirtschaft vertieft	6/7		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP2-06	Ausgewählte Kapitel VW	6/7		4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP2-07	Agrarwirtschaft und Kulturbau	6/7		4	D	100%	5	5	WP	FB III Umwelt/Bau
WP2-08	Nachhaltige Gewässerentwicklung	6/7		4	D	100%	5	5	WP	FB III Umwelt/Bau
WP2-09	Mobilität der Zukunft	6/7		4	D	100%	5	5	WP	FB III Umwelt/Bau

Hinweise zum Wahlpflichtbereich:	Die Wahlpflichtmodule werden nicht regelmäßig angeboten. Es besteht kein Anspruch auf ein bestimmtes Modul. Auf Beschluss des Fachbereichsrats des FB III können weitere Module als Wahlpflichtmodule vorgesehen werden. Es ist mindestens ein Wahlpflichtmodul aus dem Bereich des gewählten Studienschwerpunkts erfolgreich abzuschließen und anzurechnen.
---	--

LV-Typ: Lehrveranstaltungs-Typ
 SU: Seminaristischer Unterricht
 Ü: Übung



SWS	Anzahl der Semesterwochenstunden
D:	differenzierte Beurteilung (Note 1,0 - ...- 5,0)
U:	undifferenzierte Beurteilung (mit Erfolg m.E., ohne Erfolg o.E.)
I:	integriertes Modul mit gemeinsamer, differenzierter Beurteilung beider Units (Note 1,0 - ...- 5,0)
Unit/Modul:	max. zwei Units je Modul
Unit Gewicht:	Gewicht (in %), mit dem die Unit in die Modulnote eingeht. In Modulen können Units mit folgender Gewichtung vorgesehen werden. Unit 1/Unit 2: a) 100/0%, b) 50/50%, c) 0/100% Bei integrierten Modulen erfolgt keine Gewichtung der Units im Rahmen der Studienordnung. Die Angabe 100/0% oder 0/100% zeigt in diesem Fall die formale Zuordnung der Modulnote bei der Notenerfassung an.
Modul LP:	Leistungspunkte (1 LP = 30 Stunden Workload)
Modul Gewicht:	Gewicht (in LP), mit dem das Modul im Gesamtprädikat eingeht
P/WP:	Pflichtmodul/Wahlpflichtmodul
Cluster:	Fachbereich bzw. Studienbereich aus dem das Lehrangebot bereitgestellt wird. Eigener Studiengang = Dieses Modul wird vom Fachbereich III angeboten



Anlage Englische Modultitel

Modul-Nr.	Modulname	engl. Modulname
B01	Interdisziplinäre Kompetenzen	Interdisciplinary Competences
B02	Baukonstruktion 1	Building Construction 1
B03	Verkehrswesen und Baustoffe 1	Transportation Engineering and Building Materials 1
B04	Mathematik	Mathematics
B05	Technische Mechanik/Tragwerkslehre	Mechanics and Structures
B06	CAD / Vermessung	Computer Aided Design / Surveying
B07	Baukonstruktion 2	Building Construction 2
B08	Verkehrswesen und Baustoffe 2	Transportation Engineering and Building Materials 2
B09	Bauphysik	Building Physics
B10	Mathematik/Numerik	Mathematics / Numerics
B11	Technische Mechanik	Mechanics of Materials
B12	Wasserwesen 1	Water Management 1
B13	Baustofftechnologie	Building Material Technology
B14	Baubetrieb 1	Construction Management 1
B15	Stahlbetonbau 1, Mauerwerksbau	Reinforced Concrete Construction 1, Brickwork Construction
B16	Holzbau	Timber Construction
B17	Baustatik 1	Structural Analysis 1
B18	Wasserwesen 2	Water Management 2
B19	Stahlbau 1	Steel Construction 1
B20	Baubetrieb 2	Construction Management 2



Modul-Nr.	Modulname	engl. Modulname
B21	Baustatik 2	Structural Analysis 2
B22	Stahlbetonbau 2	Reinforced Concrete Construction 2
B23	Mobilität und Straßenwesen	Mobility and Road Engineering
B24	Geotechnik 1	Soil Mechanics 1
B25	Baubetrieb 3	Construction Management 3
B26.1	Studium Generale I	General Studies 1
B26.2	Studium Generale II	General Studies 2
B27	Praxisphase	Project
B28	Wissenschaft und Praxis	Science and Practice
B29	Studienschwerpunktmodul 1	-
B30	Studienschwerpunktmodul 2	-
B31	Studienschwerpunktmodul 3	-
B32	Studienschwerpunktmodul 4	-
B33	Studienschwerpunktmodul 5	-
B34	Studienschwerpunktmodul 6	-
B35	Studienschwerpunktmodul 7	-
B36	Studienschwerpunktmodul 8	-
B37	Studienschwerpunktmodul 9	-
B38	Abschlussprüfung	Final Examination Module
SP1-01	Geotechnik 2	Soil Mechanics 2
SP1-02	Stahlbetonbau 3	Reinforced Concrete Construction 3
SP1-03	Stahlbau 2	Steel Construction 2



Modul-Nr.	Modulname	engl. Modulname
SP1-04	Hochbaukonstruktion	Prefabricated Constructions
SP1-05	Wahlpflichtmodul 1	Required-Elective Module 1
SP1-06	Wahlpflichtmodul 2	Required-Elective Module 2
SP1-07	Projekt mit CAE-Anwendung KI	Project with CAE-Application KI
SP1-08	Stahlbetonbau 4	Reinforced Concrete Construction 4
SP1-09	Wahlpflichtmodul 3	Required-Elective Module 3
SP2-01	Geotechnik 2	Soil Mechanics 2
SP2-02	Siedlungswasserwirtschaft	Sanitary Environmental Engineering
SP2-03	Wasserbau	Hydraulic Engineering
SP2-04	Verkehrstechnik und Verkehrsplanung	Traffic Engineering and Transport Planning
SP2-05	Wahlpflichtmodul 1	Required-Elective Module 1
SP2-06	Wahlpflichtmodul 2	Required-Elective Module 2
SP2-07	Projekt mit CAE-Anwendung VW	Project with CAE-Application TW (Transport and Water)
SP2-08	Straßenbau	Road Construction
SP2-09	Wahlpflichtmodul 3	Required-Elective Module 3
WP01	Betontechnologie	Concrete Technology
WP02	Geotechnik vertieft	Advanced Soil Mechanics
WP03	Building Information Modeling Visualisierung	Building Information Modeling and Visualization
WP04	Ökologische Baustoffe	Environmentally Sustainable Building Materials
WP05	Öffentliches Baurecht / Sicherheit am Bau	Public Building Law / Safety Regulations at Building Sites
WP1-01	CAD Anwendung - KI	Computer Aided Design – Applications in Structural Engineering
WP1-02	Hochbaukonstruktion vertieft	Advanced Building Construction



Modul-Nr.	Modulname	engl. Modulname
WP1-03	Holzbau vertieft	Advanced Timber Construction
WP1-04	Ingenieurbau	Civil Constructions/Engineering
WP1-05	Stahlbau vertieft	Advanced Steel Construction
WP1-06	Ausgewählte Kapitel KI	Special Topics in Structural Engineering
WP1-07	Einführung in die FEM	Introduction to the Finite Element Method
WP1-08	Mauerwerksbau vertieft	Advanced Masonry Construction
WP1-09	Vorbeugender Brandschutz	Preventive Fire Protection
WP2-01	CAD Anwendung - VW	Applications of Computer Aided Design: Traffic and Water
WP2-02	Straßenbau Projekt	Road Construction Project
WP2-03	Verkehrstechnik und Verkehrsplanung Projekt	Traffic Engineering and Transport Planning Project
WP2-04	Wasserbau Projekt	Project in Hydraulic Engineering
WP2-05	Siedlungswasserwirtschaft vertieft	Advanced Sanitary Environmental Engineering
WP2-06	Ausgewählte Kapitel VW	Selected Topics Regarding Transport and Water
WP2-07	Agrarwirtschaft und Kulturbau	Agricultural and Rural Engineering
WP2-08	Nachhaltige Gewässerentwicklung	Sustainable Development of Waterways
WP2-09	Mobilität der Zukunft	Mobility of the Future



Anlage Äquivalenzliste

Alte Studienordnung AM Nr. 35/2011 Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen							Neue Studienordnung AM Nr. 36/2017 Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP
B27	Interdisziplinäre Kompetenzen						B01	Interdisziplinäre Kompetenzen					
B27.2	Fachenglisch	5		2	2,5	P	B01.1	Englisch im Bauwesen	1		2	2,5	P
B27.1	Vertragsrecht für Planer und Baubetriebe	5	2		2,5	P	B01.2	Vertragsrecht	1	2		2,5	P
B03	Baukonstruktion 1 / CAD	1		4	5	P	B02	Baukonstruktion 1	1		4	5	P
	-						B03	Verkehrswesen und Baustoffe 1	1	4		5	P
B07.1	Verkehrswesen	1	2		2,5	P	B03.1	Grundlagen Verkehrswesen	1	2		2,5	P
B10	Verkehrswegeplanung	2	4		5	P	B08.1	Grundlagen Straßenplanung	2	2		2,5	P
							B23.1	Städtische Verkehrsplanung	4	2		2,5	P
B05	Mathematik	1	4		5	P	B04	Mathematik	1	4		5	P
B06	Technische Mechanik / Tragwerkslehre	1	4		5	P	B05	Technische Mechanik/Tragwerkslehre	1	4		5	P
	-						B06	CAD / Vermessung					
B19.1	Grundbau	3	2		2,5	P	B06.1	CAD	1		2	2,5	P
B07.2	Vermessung	1		2	2,5	P	B06.2	Vermessung	1		2	2,5	P
B08	Baukonstruktion 2	2		4	5	P	B07	Baukonstruktion 2	2	4		5	P



Alte Studienordnung AM Nr. 35/2011 Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen							Neue Studienordnung AM Nr. 36/2017 Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP
B04	Baustoffe 1						B08	Verkehrswesen und Baustoffe 2					
B04.1	Baustoffe 1 Vorlesung	1	3		3	P	B03.2	Baustoffe und Bauchemie	1	2		2,5	P
B04.1	Baustoffe 1 Übung	1		1	2	P	B08.2	Baustoffe und Baustoffprüfung	2		2	2,5	P
B14	Bauphysik	3	4		5	P	B09	Bauphysik	2	4		5	P
B11	Mathematik / Numerik	2	4		5	P	B10	Mathematik/Numerik	2	4		5	P
B12	Technische Mechanik	2		4	5	P	B11	Technische Mechanik	2		4	5	P
B13	Hydraulik						B12	Wasserwesen 1					
B13.1	Hydraulik Vorlesung	2	3		4	P	B12.1	Wasserwesen 1	2	3		2,5	P
B13.2	Hydraulik Übung	2		1	1	P	B12.2	Wasserwesen 1 Übung	2		1	2,5	P
B09	Baustoffe 2						B13	Baustofftechnologie					
B09.1	Baustoffe 2 Vorlesung	2	3		3	P	B13.1	Baustofftechnologie	3	2		2,5	P
B09.2	Baustoffe 2 Übung	2		1	2	P	B13.2	Baustofftechnologie Übung	3		2	2,5	P
B15	Baubetrieb 1	3	4		5	P	B14	Baubetrieb 1	3	4		5	P
B16	Massivbau 1	3	4		5	P	B15	Stahlbetonbau 1, Mauerwerksbau	3	4		5	P
B17	Holzbau	3	4		5	P	B16	Holzbau	3	4		5	P
B18	Baustatik 1	3	4		5	P	B17	Baustatik 1	3	4		5	P
B25	Wasserwesen	4	4		5	P	B18	Wasserwesen 2	3	3	1	5	P
B23	Stahlbau 1	4		4	5	P	B19	Stahlbau 1	4	2	2	5	P



Alte Studienordnung AM Nr. 35/2011 Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen							Neue Studienordnung AM Nr. 36/2017 Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP
B21	Baubetrieb 2	4	4		5	P	B20	Baubetrieb 2	4	4		5	P
B24	Baustatik 2	4	4		5	P	B21	Baustatik 2	4	4		5	P
B22	Massivbau 2	4		4	5	P	B22	Stahlbetonbau 2	4		4	5	P
							B23	Mobilität und Straßenwesen					
B19.2	Straßenbau	3		2	2,5	P	B23.2	Grundlagen des Straßenbaus	4		2	2,5	P
B20	Geotechnik 1	4	2	2	5	P	B24	Geotechnik 1	4	2	2	5	P
B26	Baubetrieb 3 / Sicherheit am Bau	5	4		5	P	B25	Baubetrieb 3	5	4		5	P
B01	Studium Generale I	1	2		2,5	WP	B26.1	Studium Generale 1	5	2		2,5	WP
B02	Studium Generale II	1		2	2,5	WP	B26.2	Studium Generale 2	5		2	2,5	WP
B28	Praxisphase	5			15	P	B27	Praxisphase	5			15	P
B29	Auswertung und Erfahrungen am Arbeitsplatz	5	2		5	P	B28	Wissenschaft und Praxis	5	4		5	P
SP1-01	Geotechnik 2	6	4		5	P	SP1-01	Geotechnik 2	6	4		5	P
SP1-02	Massivbau 3	6	4		5	P	SP1-02	Stahlbetonbau 3	6	4		5	P
SP1-03	Stahlbau 2	6	4		5	P	SP1-03	Stahlbau 2	6	4		5	P
SP1-04	Hochbaukonstruktion	6	4		5	P	SP1-04	Hochbaukonstruktion	6	4		5	P
SP1-07	Projekt mit EDV-Anwendung	7		4	5	P	SP1-07	Projekt mit CAE-Anwendung KI	7		4	5	P
SP1-09	Massivbau 4	7	4		5	P	SP1-08	Stahlbetonbau 4	7	4		5	P



Alte Studienordnung AM Nr. 35/2011 Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen							Neue Studienordnung AM Nr. 36/2017 Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP
SP2-01	Geotechnik 2	6	4		5	P	SP2-01	Geotechnik 2	6	4		5	P
SP2-03	Siedlungswasserwirtschaft	6	4		5	P	SP2-02	Siedlungswasserwirtschaft	6	4		5	P
SP2-05	Wasserbau	6	4		5	P	SP2-03	Wasserbau	6	4		5	P
SP2-04	Verkehrstechnik	6	4		5	P	SP2-04	Verkehrstechnik und Verkehrsplanung	6	4		5	P
SP2-07	Projekt mit EDV-Anwendung	7		4	5	P	SP2-07	Projekt mit CAE-Anwendung VW	7		4	5	P
SP2-02	Straßenbautechnik	6	4		5	P	SP2-08	Straßenbau	7	4		5	P
WP01	Betontechnologie	6/7		4	5	WP	WP01	Betontechnologie	6/7		4	5	WP
WP03	Geotechnik vertieft	6/7		4	5	WP	WP02	Geotechnik vertieft	6/7		4	5	WP
WP04	Building Information Modeling Visualisierung	6/7		4	5	WP	WP03	Building Information Modeling Visualisierung	6/7		4	5	WP
	Keine Äquivalenz						WP04	Ökologische Baustoffe	6/7		4	5	WP
SP1-08 SP2-08	Baubetrieb 4 / Planungs- und Bauordnungsrecht	7	4		5	P	WP05	Öffentliches Baurecht/ Sicherheit am Bau	6/7		4	5	WP
WP02	CAD Anwendung	6/7		4	5	WP	WP1-01	CAD Anwendung - KI	6/7		4	5	WP
WP1-01	Hochbaukonstruktion vertieft	6/7		4	5	WP	WP1-02	Hochbaukonstruktion vertieft	6/7		4	5	WP
WP1-02	Holzbau vertieft	6/7		4	5	WP	WP1-03	Holzbau vertieft	6/7		4	5	WP
WP1-03	Ingenieurbau	6/7		4	5	WP	WP1-04	Ingenieurbau	6/7		4	5	WP
WP1-04	Stahlbau vertieft	6/7		4	5	WP	WP1-05	Stahlbau vertieft	6/7		4	5	WP
WP1-05	Ausgewählte Kapitel Konstruktionsbau	6/7		4	5	WP	WP1-06	Ausgewählte Kapitel KI	6/7		4	5	WP



Alte Studienordnung AM Nr. 35/2011 Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen							Neue Studienordnung AM Nr. 36/2017 Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP
	Keine Äquivalenz						WP1-07	Einführung in die FEM	6/7		4	5	WP
	Keine Äquivalenz						WP1-08	Mauerwerksbau vertieft	6/7		4	5	WP
WP1-06	Ausgewählte Kapitel – Grundlagen im Brandschutz	6/7		4	5	WP	WP1-09	Vorbeugender Brandschutz	6/7		4	5	WP
WP02	CAD Anwendung	6/7		4	5	WP	WP2-01	CAD Anwendung - VW	6/7		4	5	WP
WP2-01	Straßenbautechnik vertieft	6/7		4	5	WP	WP2-02	Straßenbau Projekt	6/7		4	5	WP
WP2-02	Verkehrsplanung	6/7		4	5	WP	WP2-03	Verkehrstechnik und Verkehrsplanung Projekt	6/7		4	5	WP
WP2-03	Siedlungswasserwirtschaft vertieft	6/7		4	5	WP	WP2-05	Siedlungswasserwirtschaft vertieft	6/7		4	5	WP
WP2-05	Ausgewählte Kapitel Verkehr und Wasser	6/7		4	5	WP	WP2-06	Ausgewählte Kapitel VW	6/7		4	5	WP
WP2-07	Agrarwirtschaft und Kulturbau	6/7		4	5	WP	WP2-07	Agrarwirtschaft und Kulturbau	6/7		4	5	WP
WP2-04	Wasserbau vertieft	6/7		4	5	WP	WP2-08	Nachhaltige Gewässerentwicklung	6/7		4	5	WP
WP2-08	Ausgewählte Kapitel Mobilität der Zukunft	6/7		4	5	WP	WP2-09	Mobilität der Zukunft	6/7		4	5	WP
WP2-06	Projekt Geotechnik	6/7		4	5	WP	B33, B34, B37 Studienschwerpunktsmodule 5, 6, 9		6/7			5	WP



Anlage Studiengangsbezogene Zugangsregelungen

§ 1 Vorpraktikum

Es wird kein Vorpraktikum gefordert.

§ 2 Voraussetzung für die Immatrikulation gemäß § 11 BerlHG

(1) Folgende Berufsausbildungen sind für eine Immatrikulation nach § 11 des Berliner Hochschulgesetzes (BerlHG) anzuerkennen:

- Ausbaufacharbeiter/in
- Baugeräteführer/in
- Baustoffprüfer/in
- Bauzeichner/in
- Beton- und Stahlbetonbauer/in
- Betonfertigteilbauer/in
- Brunnenbauer/in
- Estrichleger/in
- Feuerungs- und Schornsteinbauer/in
- Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in
- Gas- und Wasserinstallateur/in
- Gerüstbauer/in
- Gleisbauer/in
- Hochbaufacharbeiter/in
- Isoliermonteur/in
- Kachelofen- und Luftheizungsbauer/in
- Kanalbauer/in
- Konstruktionsmechaniker/in
- Maler/in
- Maurer/in
- Rohrleitungsbauer/in
- Schornsteinfeger/in
- Straßenbauer/in
- Stukkateur/in
- Technische/r Zeichner/in
- Tiefbaufacharbeiter/in
- Trockenbaumonteur/in
- Vermessungstechniker/in
- Zimmerer/in

(2) Über eine Gleichwertigkeit von Berufsausbildungen oder Fachrichtungen mit anderen Bezeichnungen als den oben genannten entscheidet der Dekan bzw. die Dekanin des Fachbereichs III.