

Amtliche Mitteilung

32. Jahrgang, Nr. 35



8. Dezember 2011

Seite 1 von 8

Inhalt

- Studienordnung
für den Bachelor-Studiengang
Bauingenieurwesen
(Civil Engineering)
des Fachbereichs III
der Beuth Hochschule für Technik Berlin

vom 11.05.2011

Herausgeberin: Präsidentin der Beuth Hochschule
Redaktion: Leiter Studienverwaltung
Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin
Presse- und Informationsstelle
E-Mail: presse@beuth-hochschule.de
Tel. (030) 45 04 – 23 14 | Fax (030) 45 04 – 23 89



Studienordnung
für den Bachelor-Studiengang
Bauingenieurwesen
(Civil Engineering)
des Fachbereichs III
der Beuth Hochschule für Technik Berlin
vom 11.05.2011

Gemäß § 71 Abs. 1, Satz 1, Nr. 1 des Berliner Hochschulgesetzes (BerlHG) in der Fassung vom 13.02.2003 (GVBl. S. 82), zuletzt geändert durch Gesetz vom 15.12.2010 (GVBl. S. 560), erlässt der Fachbereichsrat des Fachbereichs III folgende Studienordnung für den Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen (Civil Engineering):

Übersicht

- §1 Geltungsbereich
- §2 Geltung von Rahmenordnungen und Frauenförderplan
- §3 Studienziel
- §4 Zugangsvoraussetzungen
- §5 Struktur und Inhalte des Studiums
- §6 Module gemäß §9 (2) Rahmenstudienordnung
- §7 Inkrafttreten

§1 Geltungsbereich

- (1) Diese Ordnung gilt für alle Studierenden im Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen, welche zum Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Ordnung noch nicht zur Abschlussprüfung angemeldet sind.

§2 Geltung von Rahmenordnungen und Frauenförderplan

- (1) Die Bestimmungen der Rahmenstudienordnung 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.

Herausgeber: Präsidentin der Beuth Hochschule

Redaktion: Leiter Studienverwaltung

Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin

Presse- und Informationsstelle

E-Mail: presse@beuth-hochschule.de

Tel. (030) 45 04 – 23 14 | Fax (030) 45 04 – 23 89



§3 Studienziel

- (1) 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.
- (2) Der Studiengang Bachelor Bauingenieurwesen bildet mit den Studiengängen Master Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau und Master Urbane Infrastrukturplanung - Verkehr und Wasser ein konsekutives System.

§4 Zugangsvoraussetzungen

- (1) Es gelten die Zugangsvoraussetzungen gemäß Rahmenstudienordnung.
- (2) Die geeigneten Ausbildungen / Fachrichtungen gemäß §11 BerlHG regelt die Anlage 2.

§5 Struktur und Inhalte des Studiums

- (1) Das Bachelor Studium umfasst 7 Fachsemester.
- (2) Die Aufnahme von Studierenden erfolgt semesterweise. Somit wird jedes Modul zweimal jährlich gemäß Studienplan angeboten.
- (3) Das Studium ist gemäß Studienplan strukturiert. (siehe Anlage 1)
- (4) Der Fachbereichsrat des Fachbereichs III legt die fachliche und organisatorische Ausgestaltung der Module und die dazu gehörigen Prüfungsmodalitäten in den Modulbeschreibungen fest. Die Modulbeschreibungen (<http://www.beuth-hochschule.de/423/detail/bbi/>) sind Bestandteil dieser Ordnung.

Herausgeber: Präsidentin der Beuth Hochschule

Redaktion: Leiter Studienverwaltung

Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin

Presse- und Informationsstelle

E-Mail: presse@beuth-hochschule.de

Tel. (030) 45 04 – 23 14 | Fax (030) 45 04 – 23 89



- (5) Die Regelungen zur Ausgestaltung der Wahlpflichtmodule sind der Anlage 1 zu entnehmen.
- (6) Die Abschlussarbeit wird gemäß jeweils gültiger Rahmenprüfungsordnung durchgeführt.
- (7) Die Bearbeitungszeit der Abschlussarbeit beträgt 13 Wochen.
- (8) Ab dem 6 Semester werden die Studienschwerpunkte
 - Konstruktiver Ingenieurbau
 - Verkehrs- und Wasserwesenangeboten.
- (9) Jede(r) Studierende muss sich für einen Studienschwerpunkt entscheiden.

§6 Module gemäß §9 (2) Rahmenstudienordnung

- (1) Jede/r Studierende muss zwei Module des ersten Fachsemesters bis zum Ende des zweiten Angebotssemesters erfolgreich abgeschlossen haben. Näheres regelt die jeweils gültige Rahmenprüfungsordnung.

Diese Module sind:

- (1) B04 - Baustoffe 1
- (2) B06 - Technische Mechanik / Tragwerkslehre

§7 Inkrafttreten

- (1) Diese Ordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Beuth Hochschule für Technik Berlin zum Wintersemester 2011/2012 in Kraft.



Anlage 1 zur StO Bachelor Bauingenieurwesen

Studienplan

Modul	Modulname	Studienplan-semester	SU SWS	Ü SWS	Credits	Notengewicht	P / WP	Servicegebender Cluster
B01	Studium Generale I	1	2		2,5	2,5	WP	FB I
B02	Studium Generale II	1		2	2,5	2,5	WP	FB I
B03	Baukonstruktion 1 / CAD	1		4	5	5	P	FB III B
B03.1	Baukonstruktion 1	1		2	2,5	2,5	P	FB III B
B03.2	CAD	1		2	2,5	2,5	P	FB III B
B04	Baustoffe 1	1	3	1	5	5	P	FB III B
B04.1	Baustoffe 1 Vorlesung	1	3		4	5	P	FB III B
B04.1	Baustoffe 1 Übung	1		1	1	0	P	FB III B
B05	Mathematik	1	4		5	5	P	FB II M
B06	Technische Mechanik / Tragwerkslehre	1	4		5	5	P	FB III B
B07	Verkehrswesen / Vermessung	1	2	2	5	5	P	FB III B
B07.1	Verkehrswesen	1	2		2,5	2,5	P	FB III B
B07.2	Vermessung	1		2	2,5	2,5	P	FB III V
B08	Baukonstruktion 2	2		4	5	5	P	FB III B
B09	Baustoffe 2	2	3	1	5	5	P	FB III B
B09.1	Baustoffe 2 Vorlesung	2	3		3	3	P	FB III B
B09.2	Baustoffe 2 Übung	2		1	2	2	P	FB III B
B10	Verkehrswegeplanung	2	4		5	5	P	FB III B
B11	Mathematik / Numerik	2	4		5	5	P	FB II M
B12	Technische Mechanik	2		4	5	5	P	FB III B
B13	Hydraulik	2	3	1	5	5	P	FB III B
B13.1	Hydraulik Vorlesung	2	3		4	5	P	FB III B
B13.2	Hydraulik Übung	2		1	1	0	P	FB III B

Modul	Modulname	Studienplan-semester	SU SWS	Ü SWS	Credits	Notengewicht	P / WP	Servicegebender Cluster
B14	Bauphysik	3	4		5	5	P	FB III B
B15	Baubetrieb 1	3	4		5	5	P	FB III B
B16	Massivbau 1	3	4		5	5	P	FB III B
B17	Holzbau	3	4		5	5	P	FB III B
B18	Baustatik 1	3	4		5	5	P	FB III B
B19	Grundbau / Straßenbau	3	2	2	5	5	P	FB III B
B19.1	Grundbau	3	2		2,5	2,5	P	FB III B
B19.2	Straßenbau	3		2	2,5	2,5	P	FB III B
B20	Geotechnik 1	4	2	2	5	5	P	FB III B
B21	Baubetrieb 2	4	4		5	5	P	FB III B
B22	Massivbau 2	4		4	5	5	P	FB III B
B23	Stahlbau 1	4		4	5	5	P	FB III B
B24	Baustatik 2	4	4		5	5	P	FB III B
B25	Wasserwesen	4	4		5	5	P	FB III B

Herausgeber: Präsidentin der Beuth Hochschule

Redaktion: Leiter Studienverwaltung

Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin

Presse- und Informationsstelle

E-Mail: presse@beuth-hochschule.de

Tel. (030) 45 04 – 23 14 | Fax (030) 45 04 – 23 89



Modul	Modulname	Studienplan- semester	SU SWS	Ü SWS	Credits	Notengewicht	P / WP	Servicegebender Cluster
B26	Baubetrieb 3 / Sicherheit am Bau	5	4		5	5	P	FB III B
B26.1	Baubetrieb 3	5	2,5		3	5	P	FB III B
B26.2	Sicherheit am Bau	5	1,5		2	0	P	FB III B
B27	Interdisziplinäre Kompetenzen	5	2	2	5	5	P	FB I
B28	Praxisphase	5			15	0	P	FB III B
B29	Auswertung und Erfahrungen am Arbeitsplatz	5	2		5	5	P	FB III B
B30	Studienschwerpunktmodul I	6			5	5	WP	FB III B
B31	Studienschwerpunktmodul II	6			5	5	WP	FB III B
B32	Studienschwerpunktmodul III	6			5	5	WP	FB III B
B33	Studienschwerpunktmodul IV	6			5	5	WP	FB III B
B34	Studienschwerpunktmodul V	6			5	5	WP	FB III B
B35	Studienschwerpunktmodul VI	6			5	5	WP	FB III B
B36	Studienschwerpunktmodul VII	6			5	5	WP	FB III B
B37	Studienschwerpunktmodul VIII	7			5	5	WP	FB III B
B38	Studienschwerpunktmodul IX	7			5	5	WP	FB III B
B39	Studienschwerpunktmodul X	7			5	5	WP	FB III B
B40	Abschlussprüfung	7	4		10	30	P	FB III B
B40.1	Bachelor-Arbeit	7	4		7	24	P	FB III B
B40.2	Mündliche Abschlussprüfung	7			3	6	P	FB III B
Gemeinsame Wahlpflichtmodule								
WP01	Betontechnologie			4	5	5	WP	FB III B
WP02	CAD Anwendung			4	5	5	WP	FB III B
WP03	Geotechnik vertieft			4	5	5	WP	FB III B

Studienschwerpunktmodule Konstruktiver Ingenieurbau								
Modul	Modulname	Studienplan- semester	SU SWS	Ü SWS	Credits	Notengewicht	P / WP	Servicegebender Cluster
SP1-01	Geotechnik 2	6	4		5	5	P	FB III B
SP1-02	Massivbau 3	6	4		5	5	P	FB III B
SP1-03	Stahlbau 2	6	4		5	5	P	FB III B
SP1-04	Hochbaukonstruktion	6	4		5	5	P	FB III B
SP1-05	Wahlpflichtmodul I	6		4	5	5	WP	FB III B
SP1-06	Wahlpflichtmodul II	6		4	5	5	WP	FB III B
SP1-07	Projekt mit EDV-Anwendung	7		4	5	5	P	FB III B
SP1-08	Baubetrieb 4 / Planungs- und Bauordnungsrecht	7	4		5	5	P	FB III B
SP1-08.1	Baubetrieb 4	7	2		2,5	2,5	P	FB III B
SP1-08.2	Planungs- und Bauordnungsrecht	7	2		2,5	2,5	P	FB III B
SP1-09	Massivbau 4	7	4		5	5	P	FB III B
SP1-10	Wahlpflichtmodul III	7		4	5	5	WP	FB III B
Wahlpflichtmodule Konstruktiver Ingenieurbau								
WP1-01	Hochbaukonstruktion vertieft			4	5	5	WP	FB III B
WP1-02	Holzbau vertieft			4	5	5	WP	FB III B
WP1-03	Ingenieurbau			4	5	5	WP	FB III B
WP1-04	Stahlbau vertieft			4	5	5	WP	FB III B
WP1-05	Ausgewählte Kapitel Konstruktionsbau			4	5	5	WP	FB III B

Herausgeber: Präsidentin der Beuth Hochschule

Redaktion: Leiter Studienverwaltung

Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin

Presse- und Informationsstelle

E-Mail: presse@beuth-hochschule.de

Tel. (030) 45 04 – 23 14 | Fax (030) 45 04 – 23 89



Studienschwerpunktsmodule Verkehrs- und Wasserwesen								
Modul	Modulname	Studienplan- semester	SU SWS	Ü SWS	Credits	Notengewicht	P / WP	Servicegebender Cluster
SP2-01	Geotechnik 2	6	4		5	5	P	FB III B
SP2-02	Straßenbautechnik	6	4		5	5	P	FB III B
SP2-03	Siedlungswasserwirtschaft	6	4		5	5	P	FB III B
SP2-04	Verkehrstechnik	6	4		5	5	P	FB III B
SP2-05	Wasserbau	6	4		5	5	P	FB III B
SP2-06	Wahlpflichtmodul I	6		4	5	5	WP	FB III B
SP2-07	Projekt mit EDV-Anwendung	7		4	5	5	P	FB III B
SP2-08	Baubetrieb 4 / Planungs- und Bauordnungsrecht	7	4		5	5	P	FB III B
SP2-08.1	Baubetrieb 4	7	2		2,5	2,5	P	FB III B
SP2-08.2	Planungs- und Bauordnungsrecht	7	2		2,5	2,5	P	FB III B
SP2-09	Wahlpflichtmodul II	7		4	5	5	WP	FB III B
SP2-10	Wahlpflichtmodul III	7		4	5	5	WP	FB III B
Wahlpflichtmodule Verkehrs- und Wasserwesen								
WP2-01	Straßenbautechnik vertieft			4	5	5	WP	FB III B
WP2-02	Verkehrsplanung			4	5	5	WP	FB III B
WP2-03	Siedlungswasserwirtschaft vertieft			4	5	5	WP	FB III B
WP2-04	Wasserbau vertieft			4	5	5	WP	FB III B
WP2-05	Ausgewählte Kapitel Verkehr und Wasser			4	5	5	WP	FB III B
WP2-06	Projekt Geotechnik			4	5	5	WP	FB III B
WP2-07	Agrarwirtschaft und Kulturbau			4	5	5	WP	FB III B

SU = Seminaristischer Unterricht
 Ü = Übung
 SWS = Semesterwochenstunden
 P = Pflichtmodul
 WP = Wahlpflichtmodul

Hinweise zu Wahlpflichtmodulen	Wahlpflichtangebote können semesterweise vom Fachbereichsrat geändert/ergänzt werden. Es ist mindestens ein WP-Modul aus dem WP-Katalog des gewählten Studienschwerpunktes zu wählen.
---------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Anlage 2 zur **StO Bachelor Bauingenieurwesen**

Praktische Vorbildung und Voraussetzung für die vorläufige Immatrikulation gemäß § 11 BerlHG

(1) Folgende Berufsausbildungen sind als Teil der praktischen Vorbildung für eine vorläufige Immatrikulation nach § 11 BerlHG i. d. F. vom 27.2.2003 (GVBl. S. 101) 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
- Zimmer/er/in

2) Über die Gleichwertigkeit von Berufsausbildungen oder Fachrichtungen mit anderen Bezeichnungen als den oben genannten entscheidet der/die Dekan/in.

Herausgeber: Präsidentin der Beuth Hochschule

Redaktion: Leiter Studienverwaltung

Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin

Presse- und Informationsstelle

E-Mail: presse@beuth-hochschule.de

Tel. (030) 45 04 – 23 14 | Fax (030) 45 04 – 23 89