

# Amtliche Mitteilung

33. Jahrgang, Nr. 29



1. März 2012

Seite 1 von 7

## Inhalt

- Studienordnung für den Bachelor-Studiengang Umweltingenieurwesen - Bau (Environmental 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](mailto:presse@beuth-hochschule.de)

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



Studienordnung  
für den Bachelor-Studiengang  
Umweltingenieurwesen - Bau  
(Environmental 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 Umweltingenieurwesen - Bau (Environmental Civil Engineering):

## Übersicht

- §1 Geltungsbereich
- §2 Geltung von Rahmenordnungen und Frauenförderplan
- §3 Studienziel
- §4 Zugangsvoraussetzungen
- §5 Struktur und Inhalte des Studiums
- §6 Inkrafttreten

### §1 Geltungsbereich

- (1) Diese Ordnung gilt für alle Studierenden im Bachelor-Studiengang Umweltingenieurwesen - Bau, 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](mailto: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 Umweltingenieurwesens. Absolventinnen und Absolventen des Studienganges sollen fundierte Kenntnisse der maßgeblichen ökologischen Zusammenhänge erhalten. Darüber hinaus wird fachliches Grundwissen in den wesentlichen Disziplinen des Bauingenieurwesens sowie in rechtlichen und wirtschaftlichen Belangen vermittelt. Absolventinnen und Absolventen sollen dadurch in die Lage versetzt werden, die unterschiedlichen Disziplinen, die an einer Bauaufgabe beteiligt sind, zusammenzuführen, um ein insgesamt möglichst nachhaltiges Bauergebnis zu erzielen. Die Absolventinnen und Absolventen werden befähigt, anwendungsorientiert zu arbeiten und Ergebnisse in geeigneter Form zu präsentieren. Sie sollen zu verantwortungsbewussten Personen ausgebildet und zur eigenständigen Tätigkeit im Bereich des Umweltingenieurwesens befähigt werden.
- (2) Der Studiengang Bachelor Umweltingenieurwesen - Bau bildet mit dem Studiengang 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/buw/>) 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](mailto: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.

## §6 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 Umweltingenieurwesen - Bau

### Studienplan

Modul	Modulname	Studienplan-semester	SU SWS	Ü SWS	Credits	Notengewicht	P / WP	Servicegebender Cluster
B01	CAD / GIS Grundlagen	1		4	5	5	P	FB III B
B01.1	CAD Grundlagen	1		2	2,5	2,5	P	FB III B
B01.2	GIS Grundlagen	1		2	2,5	2,5	P	FB III G
B02	Mathematik	1	4	2	5	5	P	FB II M
B03	Technische Mechanik / Tragwerkslehre	1	4		5	5	P	FB III B
B04	Methodische Grundlagen wissensch. Arbeitens	1	2	2	5	5	P	FB III B
B05	Allgemeine Ökologie	1	3	1	5	5	P	FB III B
B06	Grundbau - Boden	1	3	1	5	5	P	FB III B
B07	GIS Anwendungen	2	2	2	5	5	P	FB III G
B08	Umweltverfahrenstechnik	2	4		5	5	P	FB VIII VU
B09	Baustoffe	2	3	1	5	5	P	FB III B
B09.1	Baustoffe Vorlesung	2	3		4	5	P	FB III B
B09.2	Baustoffe Übung	2		1	1	0	P	FB III B
B10	Hydraulik und Hydrologie	2	3	1	5	5	P	FB III B
B10.1	Hydraulik und Hydrologie Vorlesung	2	3		4	5	P	FB III B
B10.2	Hydraulik und Hydrologie Übung	2		1	1	0	P	FB III B
B11	Landschafts- und Stadtökologie	2	4		5	5	P	FB III G
B12	Umweltökonomie	2	4		5	5	P	FB I
B13	Studium Generale I	3	2		2,5	2,5	WP	FB I
B14	Studium Generale II	3		2	2,5	2,5	WP	FB I
B15	Mobilitätsplanung	3	4		5	5	P	FB III B
B16	Konstruktiver Ingenieurbau	3	4		5	5	P	FB III B
B17	Siedlungswasserwirtschaft	3	4		5	5	P	FB III B
B18	Planungs- und Umweltrecht	3	4		5	5	P	FB III B
B19	Geohydraulik	3	3	1	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](mailto: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
B20	Wahlpflichtmodul I	4		4	5	5	WP	FB III B
B21	Verkehrsanlagen	4	4		5	5	P	FB III B
B22	Bauphysik	4	4		5	5	P	FB III B
B23	Wasserbau	4	3	1	5	5	P	FB III B
B24	Raumplanung	4	2	2	5	5	P	FB V LA
B25	Grundbau - Geotechnik	4	3	1	5	5	P	FB III B
B26	Wahlpflichtmodul II	5		4	5	5	WP	FB III B
B27	Verkehrstechnik	5	4		5	5	P	FB III B
B28	Geodatenanalyse	5	3	1	5	5	P	FB III G
B29	Gewässerschutz	5	3	1	5	5	P	FB III B
B30	Umweltprüfung	5	2	2	5	5	P	FB V LA
B31	Projektsteuerung	5	2	2	5	5	P	FB III B
B32	Wahlpflichtmodul III	6		4	5	5	WP	FB III B
B33	Fachenglisch	6		2	2,5	2,5	P	FB I
B34	Interkulturelle Kompetenzen	6	2		2,5	2,5	P	FB I
B35	Projektarbeit	6		4	5	5	P	FB III B
B36	Baustoffrecycling	6	2	2	5	5	P	FB III B
B37	Abfallwirtschaft / Stoffkreislauf	6	4		5	5	P	FB III B
B38	Betriebswirtschaftslehre	6	4		5	5	P	FB I
B39	Praxisphase	7			15	5	P	FB III B
B40	Abschlussprüfung	7	4		15	30	P	FB III B
B40.1	Bachelor-Arbeit	7	4		12	24	P	FB III B
B40.2	Mündliche Abschlussprüfung	7			3	6	P	FB III B
<b>Wahlpflichtmodule</b>								
Modul	Modulname	Studienplan-semester	SU SWS	Ü SWS	Credits	Notengewicht	P / WP	Servicegebender Cluster
WP01	Ausgewählte Kapitel Umwelt			4	5	5	WP	FB III B
WP02	Beteiligungsverfahren			4	5	5	WP	FB III B
WP03	Technische Zusammenarbeit			4	5	5	WP	FB III B
WP04	Projekt Geotechnik			4	5	5	WP	FB III B
WP05	Agrarwirtschaft und Kulturbau			4	5	5	WP	FB III B
WP06	GIS Projekt II			4	5	5	WP	FB III G
WP07	Betontechnologie			4	5	5	WP	FB III B
WP08	Straßenbautechnik vertieft			4	5	5	WP	FB III B
WP09	Verkehrsplanung			4	5	5	WP	FB III B
WP10	Siedlungswasserwirtschaft vertieft			4	5	5	WP	FB III B
WP11	Wasserbau vertieft			4	5	5	WP	FB III B
WP12	Umweltmanagement			4	5	5	WP	FB V LA
WP13	Behandlung von Abwasser, Abluft und Abfällen			4	5	5	WP	FB VIII VU

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

<b>Hinweise zu Wahlpflichtmodulen</b>	Wahlpflichtangebote können semesterweise vom Fachbereichsrat geändert/ergänzt werden.
---------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

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



## Anlage 2 zur **StO Bachelor Umweltingenieurwesen - Bau**

### **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 27.02.2003 (GVBl. S. 101) anzuerkennen:

- Anlagenmechaniker/-in
- Brunnenbauer/-in
- Chemielaborant/-in
- Facharbeiter/-in für Kartographie
- Facharbeiter/-in für Vermessung
- Fachkraft für Abwassertechnik
- Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft
- Fachkraft für Wasserversorgungstechnik
- Geomatiker/-in
- Gleisbauer/-in
- Kanalbauer/-in
- Kartograph/-in
- Rohrleitungsbauer/-in
- Straßenbauer/-in
- Verfahrensmechaniker/-in
- Vermessungstechniker/-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](mailto:presse@beuth-hochschule.de)

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