

Amtliche Mitteilung

33. Jahrgang, Nr. 28



29. Februar 2012

Seite 1 von 5

Inhalt

- Studienordnung
für den Master-Studiengang
Urbane Infrastrukturplanung-Verkehr und Wasser
(Urban Engineering-Transportation and Water)
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 Master-Studiengang
Urbane Infrastrukturplanung-Verkehr und Wasser
(Urban Engineering-Transportation and Water)
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 Master-Studiengang Urbane Infrastrukturplanung-Verkehr und Wasser (Urban Engineering-Transportation and Water):

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 Master-Studiengang Urbane Infrastrukturplanung-Verkehr und Wasser, 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 die vertiefende Weiterführung eines Bauingenieurstudiums mit Ausrichtung auf urbane Infrastruktureinrichtungen des Verkehrs und des Wasserbaus. Der Studiengang verfolgt einen ganzheitlichen Ansatz, der die Absolventinnen und Absolventen dazu befähigen soll, die komplexe städtische Infrastruktur in ihrer Wechselwirkung zu erfassen und zu bewerten, zu planen und zu bauen, zu betreiben und zu verwalten. Dabei werden die Fähigkeiten für wissenschaftliches und selbstständiges Arbeiten weiterentwickelt. Die Absolventinnen und Absolventen erlangen die Befähigung für den höheren Dienst. Für die Absolventinnen und Absolventen eröffnen sich damit Berufsperspektiven mit Leitungsfunktionen in der öffentlichen Verwaltung, im Consulting Bereich und in der Bauindustrie.
- (2) Die Studiengänge Bachelor Bauingenieurwesen und Bachelor Umweltingenieurwesen - Bau bilden mit dem Studiengang Master Urbane Infrastrukturplanung-Verkehr und Wasser ein konsekutives System.

§4 Zugangsvoraussetzungen

- (1) Es gelten die Zugangsvoraussetzungen gemäß jeweils gültiger Rahmenstudienordnung.
- (2) Der Studiengang ist so konzipiert, dass für ein Studium, das innerhalb der Regelstudienzeit durchgeführt werden kann, Kenntnisse vorausgesetzt werden, wie sie in den Studiengängen Bachelor Bauingenieurwesen und Bachelor Umweltingenieurwesen - Bau der Beuth Hochschule für Technik Berlin vermittelt werden.
- (3) Für geeignete Bachelor-Studiengänge mit weniger als 210 Credits werden vom Dekan / von der Dekanin zusätzliche Module vorgegeben, deren erfolgreicher Abschluss zur Antragsstellung zur Abschlussarbeit nachzuweisen ist. Der/die Bewerber/Bewerberin wird hierüber schriftlich von Dekanat des Fachbereiches informiert.

§5 Struktur und Inhalte des Studiums

- (1) Das Master Studium umfasst 3 Fachsemester
- (2) Die Aufnahme von Studierenden erfolgt semesterweise. Die Aufnahme zum 1. Studienplansemester erfolgt zum Wintersemester. Somit wird jedes Modul einmal jährlich gemäß Studienplan angeboten.

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) Bei Aufnahme des Studiums zum zweiten Semester, sind die Module des 2. Semesters vor denen des 1. Semesters zu studieren.
- (4) Das Studium ist gemäß Studienplan strukturiert. (siehe Anlage 1)
- (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 (<http://www.beuth-hochschule.de/424/detail/mui/>) sind Bestandteil dieser Ordnung.
- (6) Die Regelungen zur Ausgestaltung der Wahlpflichtmodule sind der Anlage 1 zu entnehmen.
- (7) Die Abschlussarbeit wird gemäß jeweils gültiger Rahmenprüfungsordnung durchgeführt.
- (8) Die Bearbeitungszeit der Abschlussarbeit beträgt 5 Monate.

§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) M01 - Planungs- und Umweltrecht
- (2) M02 - Methodische Grundlagen / Statistik

Für Studierende, welche mit dem zweiten Regelstudienplansemester beginnen gelten folgende Module:

- (1) M08 - Verkehrssteuerung / Logistik
- (2) M09 - GIS - Anwendungen im Verkehrs- und Wasserbau

§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.

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



Anlage 1 zur StO Master Urbane Infrastrukturplanung-Verkehr und Wasser

Studienplan

Modul	Modulname	Studienplan-semester	SU SWS	Ü SWS	Credits	Notengewicht	P / WP	Servicegebender Cluster
M01	Planungs- und Umweltrecht	1	4		5	5	P	FB III B
M02	Methodische Grundlagen / Statistik	1	2	2	5	5	P	FB III B
M03	Urbane Wasserbau	1	2	2	5	5	P	FB III B
M04	Öffentlicher Personen Nahverkehr (ÖPNV)	1	4		5	5	P	FB III B
M05	Projekt - Verkehr und Wasser	1		4	5	5	P	FB III B
M06	Medien zur Ver- und Entsorgung	1	2	2	5	5	P	FB III B
M07	Stadthydrologie	2	2	2	5	5	P	FB III B
M08	Verkehrssteuerung / Logistik	2	4		5	5	P	FB III B
M09	GIS - Anwendungen im Verkehrs- und Wasserbau	2	2	2	5	5	P	FB III B
M10	Konstruktiver Verkehrswegebau	2	2	2	5	5	P	FB III B
M11	Wahlpflichtmodul I	2		4	5	5	WP	FB III B
M12	Wahlpflichtmodul II	2		4	5	5	WP	FB III B
M13	Studium Generale I	3	2		2,5	2,5	WP	FB I
M14	Studium Generale II	3		2	2,5	2,5	WP	FB I
M15	Abschlussprüfung	3	2		25	25	P	FB III B
M15.1	Master-Arbeit	3			20	20	P	FB III B
M15.2	Masterkolloquium mit mündlicher Abschlussprüfung	3	2		5	5	P	FB III B
Wahlpflichtmodule								
WP01	Betontechnologie vertieft			4	5	5	WP	FB III B
WP02	Entsorgung (Abfall, Abwasser)			4	5	5	WP	FB III B
WP03	Schienenverkehr			4	5	5	WP	FB III B
WP04	Geotechnik			4	5	5	WP	FB III B
WP05	Ausgewählt Kapitel Umwelt			4	5	5	WP	FB III B
WP06	Projektmanagement			4	5	5	WP	FB III B
WP07	Landschafts- und Umweltplanung			4	5	5	WP	FB V LA
WP08	Numerische hydraulische Modellierungen			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.
---------------------------------------	---