

Amtliche Mitteilung

33. Jahrgang, Nr. 24



29. Februar 2012

Seite 1 von 7

Inhalt

- Studienordnung
für den Bachelor-Studiengang
Vermessungswesen und Geomatik
(Surveying and Geomatic)
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
Vermessungswesen und Geomatik
(Surveying and Geomatic)
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 Vermessungswesen und Geomatik (Surveying and Geomatic):

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 Vermessungswesen und Geomatik, 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 es, mathematisch-naturwissenschaftliches Grundwissen und anwendungsorientiertes Fachwissen auf dem gesamten Gebiet des Vermessungswesens zu erwerben. Die Absolventinnen und Absolventen sind befähigt, den Lebensraum des Menschen durch Vermessung geometrisch und thematisch zu erfassen, diesen durch mathematische und physikalische Modelle abzubilden und in Karten, Plänen und digitalen Informationssystemen darzustellen. Dabei werden beispielsweise Kenntnisse vermittelt, die es ermöglichen, Geoinformationssysteme zielgerichtet einzusetzen. Die Absolventinnen und Absolventen sind in der Lage, anwendungsorientierte vermessungstechnische Probleme selbstständig zu lösen. Zudem ist die Absolventin oder der Absolvent zur Tätigkeit in inter-disziplinären Arbeitsgruppen befähigt.
- (2) Der Studiengang Bachelor Vermessungswesen und Geomatik bildet mit dem Studiengang Master Geodatenerfassung und -visualisierung 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 6 Fachsemester.
- (2) Die Aufnahme von Studierenden erfolgt jährlich mit Beginn des Wintersemesters. Somit wird jedes Modul einmal 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/bvw/>) sind Bestandteil dieser Ordnung.
- (5) Die Regelungen zur Ausgestaltung der Wahlpflichtmodule sind der Anlage 1 zu entnehmen.

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



(6) Die Abschlussarbeit wird gemäß jeweils gültiger Rahmenprüfungsordnung durchgeführt.

(7) Die Bearbeitungszeit der Abschlussarbeit beträgt 12 Wochen.

§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) B03 - Vermessungstechnische DV und CAD I

(2) B06 - Vermessungskunde I

§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 Bachelor Vermessungswesen und Geomatik

Studienplan

Modul	Modulname	Studienplan-semester	SU SWS	Ü SWS	Credits	Notengewicht	P / WP	Servicegebender Cluster
B01	Englisch für Geoinformationswesen	1	2	2	5	5	P	FB I
B02	Mathematische und physikalische Grundlagen	1	6		5	5	P	
B02.1	Mathematik I	1	4		3	3	P	FB II M
B02.2	Physik	1	2		2	2	P	FB II P
B03	Vermessungstechnische DV und CAD I	1	1	2	5	5	P	Eigener Studiengang
B04	Geodätische Rechenverfahren I	1	2	2	5	5	P	Eigener Studiengang
B05	Grundlagen der Instrumentenkunde	1	4	1	5	5	P	Eigener Studiengang
B05.1	Physikalische Grundlagen der Instrumentenkunde	1	2		2	2	P	Eigener Studiengang
B05.2	Instrumentenkunde I	1	2	1	3	3	P	Eigener Studiengang
B06	Vermessungskunde I	1	3	2	5	5	P	Eigener Studiengang
B07	Mathematik II	2	4		5	5	P	FB II M
B08	Vermessungstechnische DV und CAD II	2	2	2	5	5	P	Eigener Studiengang
B09	Geodätische Rechenverfahren II	2	2	2	5	5	P	Eigener Studiengang
B10	Instrumentenkunde II	2	2	2	5	5	P	Eigener Studiengang
B11	Vermessungskunde II	2	3	2	5	5	P	Eigener Studiengang
B12	Mathematische Methoden der Geodäsie	2	2	1	5	5	P	Eigener Studiengang
B13	Studium Generale I	3			2,5	2,5	WP	FB I
B14	Studium Generale II	3			2,5	2,5	WP	FB I
B15	Liegenschaftskataster und Liegenschaftsrecht	3	4		5	5	P	Eigener Studiengang
B16	Vermessungstechnische DV und CAD III	3	1	2	5	5	P	Eigener Studiengang
B17	Vermessungskunde III	3	3	2	5	5	P	Eigener Studiengang
B18	Einführung in die Ausgleichsrechnung	3	2	1	5	5	P	Eigener Studiengang
B19	Grundlagen GIS und Photogrammetrie	3	4	1	5	5	P	Eigener Studiengang
B19.1	Grundlagen Photogrammetrie und Fernerkundung	3	2		2	2	P	Eigener Studiengang
B19.2	Grundlagen GIS I	3	2	1	3	3	P	Eigener Studiengang

Modul	Modulname	Studienplan-semester	SU SWS	Ü SWS	Credits	Notengewicht	P / WP	Servicegebender Cluster
B20	Praxisphase	4			15	5	P	Eigener Studiengang
B20.1	Praxisphase	4					P	Eigener Studiengang
B20.2	Auswertung von Erfahrungen am Arbeitsplatz	4	2				P	Eigener Studiengang
B21	Photogrammetrie und Fernerkundung I	4	2	2	5	5	P	Eigener Studiengang
B22	Kartographie	4	2	2	5	5	P	FB III K
B23	Bauwesen	4	4		5	5	P	FB III B
B23.1	Baukunde für Vermessungsingenieure	4	2		3	3	P	FB III B
B23.2	Verkehrswege und Tiefbau I	4	2		2	2	P	FB III B
B24	Landesvermessung und Ausgleichsrechnung	5	4	2	5	5	P	Eigener Studiengang
B24.1	Landesvermessung	5	3	1	3	3	P	Eigener Studiengang
B24.2	Ausgleichsrechnung	5	1	1	2	2	P	Eigener Studiengang
B25	Grundlagen der Ingenieurvermessung	5	2	2	5	5	P	Eigener Studiengang
B26	Photogrammetrie und Fernerkundung II	5	2	2	5	5	P	Eigener Studiengang
B27	Grundlagen GIS II	5	2	2	5	5	P	Eigener Studiengang
B28	Planungswesen	5	4		5	5	P	Eigener Studiengang
B28.1	Planung, Boden- und Bauordnung	5	2		3	3	P	Eigener Studiengang
B28.2	Ländliche Neuordnung	5	2		2	2	P	Eigener Studiengang
B29	Verkehrswege und Tiefbau II	5	1	2	5	5	P	FB III B
B30	Praxisprojekt	6	2	2	5	5	P	Eigener Studiengang
B31	Wahlpflichtmodul I	6		3	5	5	WP	Eigener Studiengang
B32	Wahlpflichtmodul II	6		3	5	5	WP	Eigener Studiengang
B33	Abschlussprüfung	6			15	25	P	Eigener Studiengang
B33.1	Bachelor-Arbeit	6		4	12	20	P	Eigener Studiengang
B33.2	Mündliche Abschlussprüfung	6			3	5	P	Eigener Studiengang

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



Wahlpflicht								
Modul	Modulname	Studienplan-semester	SU SWS	Ü SWS	Credits	Notengewicht	P / WP	Servicegebender Cluster
WP01	Liegenschaftsvermessung	6		3	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP02	Wertermittlung	6		3	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP03	Eisenbahnvermessung	6		3	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP04	Geodätische Methoden zur Objektüberwachung und -steuerung	6		3	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP05	Laserscanning	6		3	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP06	Vertiefung in Photogrammetrie und Fernerkundung	6		3	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP07	Ortsbestimmung und Positionierung	6		3	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP08	Programmierung geodätischer Anwendungen mit Java	6		3	5	5	WP	Eigener Studiengang

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

Hinweise zu Wahlpflichtmodulen	Die Studierenden müssen zwei Module aus dem Wahlpflichtangebot wählen. Wahlpflichtangebote können vom Fachbereichsrat semesterweise geändert/ergänzt werden.
---------------------------------------	--



Anlage 2 zur **StO Bachelor Vermessungswesen und Geomatik**

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 27.02.2003 (GVBl. S. 101) anzuerkennen:

- Vermessungstechniker/in
- Facharbeiter/in für Vermessung
- Kartograph/in
- Geomatiker/in
- Geoinformatiker/in

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