

Amtliche Mitteilung

36. Jahrgang, Nr. 23/2015



BEUTH HOCHSCHULE
FÜR TECHNIK
BERLIN
University of Applied Sciences

23. Juli 2015

Seite 1 von 12

Inhalt

- Erste Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Geoinformation (Geoinformation) des Fachbereichs III der Beuth-Hochschule für Technik Berlin vom 13.11.2013

Vom 17.06.2015

Herausgeberin: Präsidentin der Beuth-Hochschule
Redaktion: Leitung Studierendenservice
Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin
E-Mail: amtliche.mitteilung@beuth-hochschule.de



**Erste Änderung der
Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelor-Studiengang
Geoinformation
(Geoinformation)
des Fachbereichs III
der Beuth-Hochschule für Technik Berlin
vom 13.11.2013**

Vom 17.06.2015

Aufgrund von § 23 Abs. 1 Nr. 2 Grundordnung der Beuth-Hochschule für Technik Berlin vom 26.03.2007 (Amtliche Mitteilungen 20/2011, BeuthHS-GrO) in Verbindung mit §§ 7 a, 71 des Berliner Hochschulgesetzes (BerlHG) in der Fassung der Neubeckanntmachung vom 26.07.2011 (GVBl. S. 378) hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs III der Beuth-Hochschule für Technik Berlin am 17.06.2015 die nachfolgende „Erste Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Geoinformation (Geoinformation) des Fachbereichs III der Beuth-Hochschule für Technik Berlin vom 13.11.2013“ (Amtliche Mitteilungen A.M. 01/2015) beschlossen. Der Akademische Senat hat gem. § 13 Abs. 1 Nr. 5 BeuthHS-GrO in Verbindung mit §§ 7 a, 61 BerlHG am 18.06.2015 zustimmend Stellung genommen. Die Hochschulleitung hat am 19.06.2015 nach § 90 Abs. 1 BerlHG diese Ordnung bestätigt.

§ 1

Die Anlage 1 wird wie folgt neu gefasst:



Studienplan

Bachelor-Studiengang Geoinformation			LV-Typ		Unit		Modul			Servicegebender Cluster
Modul-Nr.	Modulname	Studienplan-semester	SU SWS	Ü SWS	Beurteilung D / U	Gewicht	LP	Gewicht Σ 200	P / WP	
B01	Grundlagen wissenschaftlicher projektbezogener Arbeit	1					5	5	P	Eigener Studiengang
B01.1	Grundlagen wissenschaftlicher projektbezogener Arbeit	1	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
B01.2	Grundlagen wissenschaftlicher projektbezogener Arbeit	1		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
B02	Englisch für Geoinformationswesen	1		3	D	100%	5	5	P	FB I
B03	Mathematik	1	4		D	100%	5	5	P	FB II
B04	Grundlagen der Geoinformationssysteme	1					5	5	P	Eigener Studiengang
B04.1	Grundlagen der Geoinformationssysteme	1	2		D	50%			P	Eigener Studiengang
B04.2	Grundlagen der Geoinformationssysteme	1		2	D	50%			P	Eigener Studiengang
B05	Grundlagen der Kartographie	1					5	5	P	Eigener Studiengang
B05.1	Grundlagen der Kartographie	1	2		D	50%			P	Eigener Studiengang
B05.2	Grundlagen der Kartographie	1		2	D	50%			P	Eigener Studiengang
B06	Grundlagen der Vermessungskunde	1					5	5	P	Eigener Studiengang
B06.1	Grundlagen der Vermessungskunde	1	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
B06.2	Grundlagen der Vermessungskunde	1		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
B07	Informatik	2					5	5	P	FB VI
B07.1	Informatik	2	2		D	100%			P	FB VI
B07.2	Informatik	2		2	U	0%			P	FB VI
B08	Grundlagen der Fernerkundung und Photogrammetrie	2					5	5	P	Eigener Studiengang



B08.1	Grundlagen der Fernerkundung und Photogrammetrie	2	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
B08.2	Grundlagen der Fernerkundung und Photogrammetrie	2		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
B09	Statistik und Messunsicherheit	2					5	5	P	Eigener Studiengang
B09.1	Statistik und Messunsicherheit	2	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
B09.2	Statistik und Messunsicherheit	2		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
B10	Wahlpflichtmodul A1 oder A2	2		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
B11	Geoinformatik	3					5	5	P	Eigener Studiengang
B11.1	Geoinformatik	3	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
B11.2	Geoinformatik	3		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
B12	Fernerkundung	3					5	5	P	Eigener Studiengang
B12.1	Fernerkundung	3	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
B12.2	Fernerkundung	3		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
B13	Wahlpflichtmodul B1 oder B2	3	2	2	D / U	100/0%	5	5	WP	Eigener Studiengang
B14	Wahlpflichtmodul C1 oder C2	3	4		D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
B15	Wahlpflichtmodul D1 oder D2	4	4		D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
B16	Praxisphase	4					15	5	P	Eigener Studiengang
B16.1	Praxisphase	4			U				P	Eigener Studiengang
B16.2	Auswertung von Erfahrungen am Arbeitsplatz	4	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
B17	Wahlpflichtmodul E1 oder E2	5	4		D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
B18	Wahlpflichtmodul I	5		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
B19	Wahlpflichtmodul II	6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
B20	Studium Generale	6					5	5	WP	FB I
B20.1	Studium Generale I	6	2		D	50%			WP	FB I
B20.2	Studium Generale II	6		2	D	50%			WP	FB I
B21	Wahlpflichtmodul F1 oder F2	6	2	1	D / U	100%/0%	5	5	WP	Eigener Studiengang



B22	Abschlussprüfung	6				15	45	P	Eigener Studiengang
B22.1	Bachelorarbeit	6			D	12	35	P	Eigener Studiengang
B22.2	Mündliche Abschlussprüfung	6			D	3	10	P	Eigener Studiengang

Wahlpflichtmodule (WP) A bis F			LV-Typ		Unit		Modul			Servicegebender Cluster
Modul-Nr.	Modulname	Studienplan semester	SU SWS	Ü SWS	Beurteilung D / U	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
B10.A1	Visualisierung von Geodaten (CAD)	2		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
B10.A2	Visualisierung von Geodaten (DTM)	2		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
B13.B1	Geodätische Auswertemethoden	3					5	5	WP	Eigener Studiengang
B13.B1a	Geodätische Auswertemethoden	3	2		D	100%			WP	Eigener Studiengang
B13.B1b	Geodätische Auswertemethoden	3		2	U	0%			WP	Eigener Studiengang
B13.B2	Kartennetze und Transformationen	3					5	5	WP	Eigener Studiengang
B13.B2a	Kartennetze und Transformationen	3	2		D	100%			WP	Eigener Studiengang
B13.B2b	Kartennetze und Transformationen	3		2	U	0%			WP	Eigener Studiengang
B14.C1	Physische Geographie	3	4		D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
B14.C2	Liegenschaftskataster und -recht	3	4		D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
B15.D1	Humangeographie	4	4		D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
B15.D2	Planungswesen	4					5	5	WP	Eigener Studiengang
B15.D2a	Planung, Boden- und Bauordnung	4	2		D	50%			WP	Eigener Studiengang
B15.D2b	Ländliche Neuordnung	4	2		D	50%			WP	Eigener Studiengang
B17.E1	Navigation	5	4		D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
B17.E2	Bauwesen	5	4		D	100%	5	5	WP	FB III Bau
B21.F1	Mobile Geoanwendungen	6					5	5	WP	Eigener Studiengang
B21.F1.1	Mobile Geoanwendungen	6	2		D	100%			WP	Eigener Studiengang
B21.F1.2	Mobile Geoanwendungen	6		1	U	0%			WP	Eigener Studiengang



B21.F2	Verkehrswegebau	6					5	5	WP	FB III Bau
B21.F2.1	Verkehrswegebau	6	2		D	100%			WP	FB III Bau
B21.F2.2	Verkehrswegebau	6		1	U	0%			WP	FB III Bau

Studienschwerpunkt Angewandte Geoinformatik (G)			LV-Typ		Unit		Modul			Servicegebender Cluster
Modul-Nr.	Modulname	Studienplansemester	SU SWS	Ü SWS	Beurteilung D / U	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
G01	Modelle der Geographie und Umweltwissenschaften	2					5	5	P	Eigener Studiengang
G01.1	Modelle der Geographie und Umweltwissenschaften	2	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
G01.2	Modelle der Geographie und Umweltwissenschaften	2		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
G02	GIS Geländepraktikum	2					5	5	P	Eigener Studiengang
G02.1	GIS Geländepraktikum	2	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
G02.2	GIS Geländepraktikum	2		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
G03	Räumliche Datenmodellierung mit GIS	3				100%	5	5	P	Eigener Studiengang
G03.1	Räumliche Datenmodellierung mit GIS	3	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
G03.2	Räumliche Datenmodellierung mit GIS	3		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
G04	Geodatenbanken	3					5	5	P	FB VI
G04.1	Geodatenbanken	3	2		D	100%			P	FB VI
G04.1	Geodatenbanken	3		2	U	0%			P	FB VI
G05	Räumliche Datenanalyse mit GIS	4					5	5	P	Eigener Studiengang
G05.1	Räumliche Datenanalyse mit GIS	4	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
G05.2	Räumliche Datenanalyse mit GIS	4		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
G06	Geodatenmodelle	4					5	5	P	Eigener Studiengang
G06.1	Geodatenmodelle	4	2		D	100%			P	Eigener Studiengang



G06.2	Geodatenmodelle	4		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
G07	Multivariate Geodatenanalyse	5					5	5	P	Eigener Studiengang
G07.1	Multivariate Geodatenanalyse	5	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
G07.2	Multivariate Geodatenanalyse	5		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
G08	3D Geodaten	5					5	5	P	Eigener Studiengang
G08.1	3D Geodaten	5	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
G08.2	3D Geodaten	5		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
G09	Geodatendienste	5					5	5	P	Eigener Studiengang
G09.1	Geodatendienste	5	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
G09.2	Geodatendienste	5		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
G10	Geo IT Projekte	5					5	5	P	Eigener Studiengang
G10.1	Geo IT Projekte	5	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
G10.2	Geo IT Projekte	5		2	U	0%			P	Eigener Studiengang

Studienschwerpunkt Geodäsie (V)			LV-Typ		Unit		Modul			Servicegebender Cluster
Modul-Nr.	Modulname	Studienplansemester	SU SWS	Ü SWS	Beurteilung D/U	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
V01	Instrumentenkunde / Sensorik	2					5	5	P	Eigener Studiengang
V01.1	Instrumentenkunde / Sensorik	2	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
V01.2	Instrumentenkunde / Sensorik	2		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
V02	Geodätische Rechenverfahren	2					5	5	P	Eigener Studiengang
V02.1	Geodätische Rechenverfahren	2	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
V02.2	Geodätische Rechenverfahren	2		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
V03	Vermessungskunde I (Bezugssysteme)	3					5	5	P	Eigener Studiengang
V03.1	Vermessungskunde I (Bezugssysteme)	3	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
V03.2	Vermessungskunde I (Bezugssysteme)	3		2	U	0%			P	Eigener Studiengang



V04	Mathematische Methoden der Geodäsie	3					5	5	P	Eigener Studiengang
V04.1	Mathematische Methoden der Geodäsie	3	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
V04.2	Mathematische Methoden der Geodäsie	3		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
V05	Vermessungskunde II	4					5	5	P	Eigener Studiengang
V05.1	Vermessungskunde II	4	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
V05.2	Vermessungskunde II	4		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
V06	Photogrammetrie I	4					5	5	P	Eigener Studiengang
V06.1	Photogrammetrie I	4	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
V06.2	Photogrammetrie I	4		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
V07	Ingenieurvermessung	5					5	5	P	Eigener Studiengang
V07.1	Ingenieurvermessung	5	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
V07.2	Ingenieurvermessung	5		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
V08	Photogrammetrie und 3D Modellierung	5					5	5	P	Eigener Studiengang
V08.1	Photogrammetrie und 3D Modellierung	5	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
V08.2	Photogrammetrie und 3D Modellierung	5		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
V09	Ausgleichsrechnung	5					5	5	P	Eigener Studiengang
V09.1	Ausgleichsrechnung	5	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
V09.2	Ausgleichsrechnung	5		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
V10	Geoinformationssysteme	5					5	5	P	Eigener Studiengang
V10.1	Geoinformationssysteme	5	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
V10.2	Geoinformationssysteme	5		2	U	0%			P	Eigener Studiengang



Studienschwerpunkt Geomedien und Kartographie (K)			LV-Typ		Unit		Modul			Servicegebender Cluster
Modul-Nr.	Modulname	Studienplansemester	SU SWS	Ü SWS	Beurteilung D / U	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
K01	GIS-Anwendungen	2					5	5	P	Eigener Studiengang
K01.1	GIS-Anwendungen	2	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
K01.2	GIS-Anwendungen	2		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
K02	Grafik-Design	2					5	5	P	Eigener Studiengang
K02.1	Grafik-Design	2	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
K02.2	Grafik-Design	2		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
K03	Thematische Kartographie	3					5	5	P	Eigener Studiengang
K03.1	Thematische Kartographie	3	3		D	100%			P	Eigener Studiengang
K03.2	Thematische Kartographie	3		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
K04	Topographische Kartographie	3					5	5	P	Eigener Studiengang
K04.1	Topographische Kartographie	3	2		D	50%			P	Eigener Studiengang
K04.2	Topographische Kartographie	3		2	D	50%			P	Eigener Studiengang
K05	Kartographische Printmedien	4					5	5	P	Eigener Studiengang
K05.1	Kartographische Printmedien	4	1		D	50%			P	Eigener Studiengang
K05.2	Kartographische Printmedien	4		2	D	50%			P	Eigener Studiengang
K06	Web Mapping I	4					5	5	P	Eigener Studiengang
K06.1	Web Mapping I	4	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
K06.2	Web Mapping I	4		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
K07	Web Mapping II	5					5	5	P	Eigener Studiengang
K07.1	Web Mapping II	5	1		D	100%			P	Eigener Studiengang
K07.2	Web Mapping II	5		3	U	0%			P	Eigener Studiengang
K08	Geomedienprojekt	5					5	5	P	Eigener Studiengang
K08.1	Geomedienprojekt	5	1		D	100%				Eigener Studiengang



K08.2	Geomedienprojekt	5		3	U	0%				Eigener Studiengang
K09	Kartendesign	5					5	5	P	Eigener Studiengang
K09.1	Kartendesign	5	2		D	100%			P	Eigener Studiengang
K09.2	Kartendesign	5		2	U	0%			P	Eigener Studiengang
K10	Ausgewählte Kapitel der Kartographie	5	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang

Wahlpflichtmodule (WP)			LV-Typ		Unit		Modul			Servicegebender Cluster
Modul-Nr.	Modulname	Studienplan semester	SU SWS	Ü SWS	Beurteilung D / U	Gewicht	LP	Gewicht	P / WP	
WP01	Geoinformation und RPAS	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP02	Virtuelle 3D-Stadtmodelle	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP03	Digitale Bildverarbeitung in Fernerkundung und Photogrammetrie	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP04	GIS im Wasserbau	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP05	GIS in der Praxis	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP06	Thematische Kartographie	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP07	Einführung statistische Software	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP08	Anwendungsentwicklung mit Python	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP09	Webserver und GDI (Geodateninfrastrukturen)	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP10	Kartographische Infografiken	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP11	Satellitenbildkarten	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP12	Umweltinformation	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP13	Photogrammetrie I	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP14	Photogrammetrie II	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP15	Hauptvermessungsübung	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang



WP16	Bauabrechnung	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP17	Bauwerksüberwachung und Beweissicherung	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP18	Geodätische Methoden zur Objektüberwachung und -steuerung	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP19	Laserscanning	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP20	Liegenschaftsvermessung	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP21	Ortsbestimmung und Navigation	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP22	Programmierung von Geo-Anwendungen mit Java	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP23	Vertiefung Photogrammetrie und Fernerkundung	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP24	Wertermittlung	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP25	Geo Exkursion	5/6		3	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP26	Betriebswirtschaftslehre	5/6		3	D	100%	5	5	WP	FB I

SU:	Seminaristischer Unterricht
Ü:	Übung
D:	differenzierte Beurteilung (Note 1,0 - ...- 5,0)
U:	undifferenzierte Beurteilung (mit Erfolg m.E., ohne Erfolg o.E.)
Unit/Modul:	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%
Modul LP	Leistungspunkte (1LP = 30 Stunden Workload)
Modul Gewicht:	Gewicht (in LP), mit dem das Modul im Gesamtpredikat eingeht
P/WP:	Pflichtmodul/Wahlpflichtmodul
Cluster:	Fachbereich bzw. Studienbereich aus dem das Lehrangebot bereitgestellt wird



§ 2 Inkrafttreten

Die Änderung tritt nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Beuth-Hochschule für Technik Berlin zum Wintersemester 2016/17 in Kraft.

Berlin, den 17.06.2015

Beuth-Hochschule für Technik Berlin