Zweite Änderungssatzung
zur
Prüfungsordnung

für den

Masterstudiengang Bauingenieurwesen

an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

(2. ÄSa – PrüfO-BIM)

vom 07. September 2010

Aufgrund von §§ 32, 34 und 36 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz - SächsHSG) vom 10. Dezember 1999 (SächsGVBl. S. 900), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 26. Juni 2009 (SächsGVBl. S. 375, 377), hat die Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig – im folgenden HTWK Leipzig - am 07. September 2010 folgende Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Bauingenieurwesen (PrüfO-BIM) an der HTWK Leipzig erlassen.

Vorbemerkung:

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung männlicher und weiblicher Sprachformen verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten für beiderlei Geschlecht.

Artikel 1

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Bauingenieurwesen (PrüfO-BIM) an der HTWK Leipzig vom 31. Juli 2007, geändert durch die erste Änderungssatzung vom 24. März 2009, wird wie folgt geändert:

Zur gesamten Prüfungsordnung

In der gesamten Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Bauingenieurwesen (PrüfO-BIM) wird „Fachbereich“ durch „Fakultät“ ersetzt.

Zu § 6

§ 6 Abs. 2 Satz 1 der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Bauingenieurwesen (PrüfO-BIM) wird wie folgt neu gefasst:

„(2) Klausurarbeiten haben eine Dauer von mindestens 60 Minuten und höchstens 240 Minuten.“

Zu § 13

§ 13 Abs. 3 der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Bauingenieurwesen (PrüfO-BIM) wird wie folgt neu gefasst:

„(3) Eine nicht bestandene Modulprüfung kann einmal wiederholt werden. Eine zweite Wiederholungsprüfung ist auf Antrag an das Prüfungsamt möglich. Der Antrag muss schriftlich spätestens einen Monat nach Bekanntgabe des Nichtbestehens der ersten Wiederholungsprüfung beim Prüfungsamt eingehen. Erfolgte die Ergebnisbekanntgabe in der vorlesungsfreien Zeit, genügt der Antragseingang innerhalb der ersten zwei Wochen des Lehrveranstaltungsbetriebs im Folgesemester. Eine zweite Wiederholungsprüfung ist nur zum nächsten Prüfungstermin möglich.“

Zu § 16

§ 16 Abs. 1 Satz 2 der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Bauingenieurwesen (PrüfO-BIM) wird wie folgt neu gefasst:

„Er ist insoweit insbesondere zuständig für
a) die Beschlussfassung über Organisation und Durchführung der Modulprüfungen,
b) die Bestätigung von Prüfern und Beisitzern,

c) Entscheidungen über die Anrechnung von Studienzeiten und Prüfungsleistungen (§ 14),
d) Entscheidungen über Anträge zur zweiten Wiederholungsprüfung,
e) Entscheidungen über die Einziehung von Zeugnissen und Urkunden,
f) Entscheidungen über die Ungültigkeit der Masterprüfung,
g) Entscheidungen bezüglich Fristüberschreitung, Versäumnis, Rücktritt, Täuschung, Ordnungsverstoß,
h) Stellungnahmen bzw. Abhilfeentscheidungen im Widerspruchsverfahren zu Studien- und Prüfungsangelegenheiten."

Zu Anlage 1

Anlage 1 der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Bauingenieurwesen (PrüfO-BIM) wird durch Anlage 1 der Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Bauingenieurwesen (PrüfO-BIM) ersetzt.

Artikel 2

(1) Diese Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Bauingenieurwesen (PrüfO-BIM) tritt mit Wirkung zum Wintersemester 2010/2011 in Kraft und gilt für alle Studenten, die in diesem Studiengang immatrikuliert sind. Die Veröffentlichung erfolgt nach der Ausfertigung der Ordnungen durch den Rektor der HTWK Leipzig und wird in geeigneter Form bekannt gemacht.

(2) Kann einer der Studenten aus der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Bauingenieurwesen (PrüfO-BIM) in der Fassung vom 31. Juli 2007, geändert durch die erste Änderungssatzung vom 24. März 2009, Vorteile für sich ableiten, so werden ihm diese auf Antrag zugebilligt.

(3) Diese Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Bauingenieurwesen (PrüfO-BIM) an der HTWK Leipzig wurde ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät Bauwesen vom 24. Juni 2010. Dem Senat der HTWK Leipzig wurde diese Änderungssatzung in der Sitzung am 23. Juni 2010 zur Stellungnahme vorgelegt. Sie wurde am 07. September 2010 durch das Rektorat genehmigt.

Zweite Änderungssatzung
zur
Prüfungsordnung

für den

Masterstudiengang Bauingenieurwesen

an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

(2. ÄSa – PrüfO-BIM)

Anlage 1

Modul	Sem.	Modulbezeichnung/Lehreinheiten/Schwerpunkt M.Sc. Geotechnik, Straßen- und Wasserwesen	Prüfungs- vorleistung	Prüfungs- leistung	ECTS-Punkte
50110	**1.**	**Numerische Mathematik**	PVH	**PK**	**2**
50200	**1.**	**WP-Module: Mathematisch-naturwissensch.Grundlagen**			**4**
40110	**1.**	**Geotechnik**		**PG**	**6**
40111	1.	Flächengründungen	PVH	PK	3/6
40112	1.	Spezialgrundbau	PVH	PK	3/6
40210	**1.**	**Stadthydrologie**	PVB	**PG: PK + PC**	**3**
40320	**2.**	**Kosten-Nutzen-Analyse im Wasserwesen**	-	**PK**	**3**
40400	**1. + 2.**	**Straßenwesen**		**PG**	**6**
40411	1.	Straßenverkehrstechnik	PVH	PK	3/6
40422	2.	Straßenerhaltung	PVH	PK	3/6
41000	**2.**	**Projekt I:** Geotechnik, Straßen- und Wasserwesen	**abh. v. gew. Projekt**		**8**
42000	**3.**	**Projekt II:** Geotechnik, Straßen- und Wasserwesen	**abh. v. gew. Projekt**		**8**
43000	**2. + 3.**	**WP-Module: Geotechnik, Straßen- und Wasserwesen**	**abh. v. gew. Modul**		**20**
30000	**1.**	**WP-Module:** Bauwirtschaft/Baubetrieb (s. unter B./B.)	**abh. v. gew. Modul**		**6**
10000	**3.**	**WP-Module:** Konstruktiver Ingenieurbau (s. unter K. I.)	**abh. v. gew. Modul**		**6**
20000	**3.**	**WP-Module:** Hochbau/Bauwerkserhaltung (s. unter H./B.)	**abh. v. gew. Modul**		**6**
60110	**1.**	**Recht für Bauingenieure**	-	**PK**	**3**
60220	**2.**	**Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und Unternehmensplanspiel**	PVR + PVH	**PG: PK + PP**	**5**
70000	**2.**	**Modul anderer Fachrichtungen**	**abh. v. gew. Modul**		**4**
90000	**4.**	**Mastermodul**		**PG**	**30**
	4.	Masterarbeit		PH	22,5/30
	4.	Verteidigung	M. 1.-3. S.	PG: PP + PM	7,5/30
50200	**1.**	**Auswahl Wahlpflichtmodule: Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen**			**4**
50210	**1.**	**Grundlagen Finite-Elemente-Methode**	-	**PK**	2/4
50220	**1.**	**Geoinformationssysteme**	-	**PG: PA + PK**	2/4
50230	**1.**	**Bauphysik**	-	**PK**	2/4
50240	**1.**	**Wirtschaftsmathematik**	PVB	**PK**	2/4
41000	**2.**	**Projektauswahl I: Geotechnik, Straßen- und Wasserwesen**			**8**
40520	**2.**	**Ein- und Mehrdimensionale Strömungsberechnung**	PVH	**PK**	8/8
40620	**2.**	**Projekt Geotechnik**	PVA	**PM**	8/8
42000	**3.**	**Projektauswahl II: Geotechnik, Straßen- und Wasserwesen**			**8**
40710	**3.**	**Anwendung numerischer Verfahren in der Geotechnik**	PVA	**PM**	8/8
40810	**3.**	**Straßenplanung**	PVH	**PA**	8/8
43000	**2. + 3.**	**Auswahl Wahlpflichtmodule: Geotechnik, Straßen- und Wasserwesen**			**20**
40910	**3.**	**Geodätische und geotechnische Bauwerksüberwachung**	PVB	**PG: PH + PP + PK**	6/20
41020	**2.**	**Fels- und Tunnelbau**	-	**PK**	4/20
41120	**2.**	**Stützbauwerke und Böschungen**	PVH	**PK**	3/20
41220	**2.**	**Altlasten/Deponiebau**	-	**PK**	2/20
41310	**3.**	**Verfahrenstechnik in der Siedlungswasserwirtschaft**	PVH	**PK**	6/20
41410	**3.**	**Verkehrswasserbau**	-	**PK**	2/20
41520	**2.**	**Küsteningenieurwesen**	-	**PK**	2/20
41620	**2.**	**Verkehrsplanung**	-	**PK**	2/20
41710	**2.**	**Erdbau im Straßenbau**	-	**PG: PH + PP**	6/20
	1. - 4.		**Summe ECTS-Punkte**		**120**

Legende

Prüfungsvorleistungen
PVB = Belege
PVL = Laborarbeiten
PVK = Klausurarbeiten

PVH = Hausarbeiten
PVM = mündliche Prüfungen
PVR = Referate
PVA = Projektarbeit
PVP = Präsentationen

Prüfungsleistungen
PK = Klausurarbeiten
PH = Hausarbeiten
PM = mündliche Prüfungen
PP = Präsentationen
PA = Projektarbeiten
PC = Prüfung am Computer

PG = Generierte Note
LS = Leistungsschein

Modul	Sem.	Modulbezeichnung/Lehreinheiten/Schwerpunkt M.Sc. Hochbau/Bauwerkserhaltung	Prüfungs-vorleistung	Prüfungs-leistung	ECTS-Punkte
50110	1.	**Numerische Mathematik**	PVH	**PK**	**2**
50200	1.	**WP-Module: Mathematisch-naturwissensch.Grundlagen**			**4**
20110	1.	**Bausanierung II**	PVH	**PK**	**6**
20210	1.	**Baubestandsaufnahme**	PVH	**PK**	**3**
20320	2.	**Bauwerksdiagnose-Praktikum**	PVB	**PM**	**6**
50720	2.	**Experimentelle Mechanik**		**PG**	**6**
50721	2.	Experimentelle Mechanik	-	PK	3/6
50722	2.	Praktikum Experimentelle Mechanik	-	PH	3/6
20510	1.	**Ausbau/TGA**		**PG**	**5**
20511	1.	Ausbau	-	PK	2/5
20512	1.	Technische Gebäudeausrüstung	PVH	PK	3/5
20610	3.	**Energieeffizientes und umweltgerechtes Bauen**	PVH + PVP	**PH**	**3**
21220	2.	**Projekt: Hochbau I**	PVH + PVP	**PH**	**8**
21310	3.	**Projekt: Hochbau II**	PVH + PVP	**PH**	**8**
21000	3.	**WP-Module: Hochbau/Bauwerkserhaltung**	**abh. v. gew. Modul**		**9**
30000	1.	**WP-Module:** Bauwirtschaft/Baubetrieb (s. unter B./B.)	**abh. v. gew. Modul**		**6**
10000	2.	**WP-Module:** Konstruktiver Ingenieurbau (s. unter K. I.)	**abh. v. gew. Modul**		**6**
40000	3.	**WP-Module:** Geot., Straßen- und Wasserw. (s. unter G./S./W.)	**abh. v. gew. Modul**		**6**
60110	1.	**Recht für Bauingenieure**	-	**PK**	**3**
60220	2.	**Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und Unternehmensplanspiel**	PVR + PVH	**PG: PK + PP**	**5**
70000	3.	**Modul anderer Fachrichtungen**	**abh. v. gew. Modul**		**4**
90000	4.	**Mastermodul**		**PG**	**30**
	4.	Masterarbeit		PH	**22,5/30**
	4.	Verteidigung	M. 1.-3. S.	PG: PP + PM	**7,5/30**
50200	1.	**Auswahl Wahlpflichtmodule: Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen**			**4**
50210	1.	**Grundlagen Finite-Elemente-Methode**	-	**PK**	2/4
50220	1.	**Geoinformationssysteme**	-	**PG: PA + PK**	2/4
50230	1.	**Bauphysik**	-	**PK**	2/4
50240	1.	**Wirtschaftsmathematik**	PVB	**PK**	2/4
21000	3.	**Auswahl Wahlpflichtmodule: Hochbau/Bauwerkserhaltung**			**9**
20710	3.	**Baugeschichte/Denkmalpflege**		**PG**	**6**/9
20711	3.	Baugeschichte	-	PK	3/6
20712	3.	Denkmalpflege	-	PK	3/6
20810	3.	**Bautenschutz**	-	**PK**	3/9
20910	3.	**Ausgewählte Kapitel der Bausanierung**	-	**PK**	3/9
21010	3.	**Baustoffe und Umwelt**	PVH	**PK**	3/9
21020	3.	**Photogrammetrie/Bauaufnahme**	-	**PG: PA + PP**	3/9
21110	3.	**Landesplanung-Städtebau/Gebäudeplanung**		**PG**	**6**/9
21111	3.	Landesplanung-Städtebau	PVB + PVH	PK	3/6
21112	3.	Gebäudeplanung	PVB + PVH	PH	3/6
	1. - 4.		**Summe ECTS-Punkte**		**120**

Legende

Prüfungsvorleistungen
PVB = Belege
PVL = Laborarbeiten
PVK = Klausurarbeiten
PVH = Hausarbeiten
PVM = mündliche Prüfungen
PVR = Referate
PVA = Projektarbeit
PVP = Präsentationen

Prüfungsleistungen

PK = Klausurarbeiten
PH = Hausarbeiten
PM = mündliche Prüfungen
PP = Präsentationen
PA = Projektarbeiten
PC = Prüfung am Computer

PG = Generierte Note
LS = Leistungsschein

Modul	Sem.	Modulbezeichnung/Lehreinheiten/Schwerpunkt M.Sc. Bauwirtschaft/Baubetrieb	Prüfungs-vorleistung	Prüfungs-leistung	ECTS-Punkte
50110	1.	**Numerische Mathematik**	PVH	**PK**	**2**
50200	1.	**WP-Module: Mathematisch-naturwissensch.Grundlagen**			**4**
30910	1.	**Baumanagement**	-	**PK**	**6**
31020	2.	**AK Bauwirtschaft**	PVH	**PK**	**6**
31110	1.	**Baukalkulation**	-	**PK**	**6**
31220	2.	**Projekt: Bauwirtschaft/Baubetrieb I**	-	**PG: PA + PP**	**10**
31310	3.	**Projekt: Bauwirtschaft/Baubetrieb II**	-	**PG: PA + PP**	**8**
31000	1. - 3.	**WP-Module: Bauwirtschaft/Baubetrieb**	**abh. v. gew. Modul**		**18**
20000	3.	**WP-Module:** Hochbau/Bauwerkserhaltung (s. unter H/B)	**abh. v. gew. Modul**		**6**
10000	2.	**WP-Module:** Konstruktiver Ingenieurbau (s. unter K. I.)	**abh. v. gew. Modul**		**6**
40000	3.	**WP-Module:** Geot., Straßen- und Wasserw. (s. unter G./S./W.)	**abh. v. gew. Modul**		**6**
60110	1.	**Recht für Bauingenieure**	-	**PK**	**3**
60220	2.	**Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und Unternehmensplanspiel**	PVR + PVH	**PG: PK + PP**	**5**
70000	3.	**Modul anderer Fachrichtungen**	**abh. v. gew. Modul**		**4**
90000	4.	**Mastermodul**		**PG**	**30**
	4.	Masterarbeit	-	PH	**22,5/30**
	4.	Verteidigung	M. 1.-3. S.	PG: PP + PM	**7,5/30**
50200	1.	**Auswahl Wahlpflichtmodule: Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen**			**4**
50210	1.	**Grundlagen Finite-Elemente-Methode**	-	**PK**	2/4
50220	1.	**Geoinformationssysteme**	-	**PG: PA + PK**	2/4
50230	1.	**Bauphysik**	-	**PK**	2/4
50240	1.	**Wirtschaftsmathematik**	PVB	**PK**	2/4
31000	1. - 3.	**Auswahl Wahlpflichtmodule: Bauwirtschaft/Baubetrieb**			**18**
30120	2.	**Schlüsselfertigbau / Controlling**		**PG**	**6**/18
30121	2.	Schlüsselfertigbau	PVB	PG: PH + PP	3/6
30122	2.	Controlling/Ablaufplanung	PVH + PVM	PK	3/6
30210	3.	**Kommunikation, Moderation, Präsentation**	PVH + PVP	**PG: PP + PK**	6/18
30310	1.	**AK Bauproduktionstechnik**	PVH	**PK**	6/18
30410	1.	**Auslandsbau**	-	**PG: PH + PP**	6/18
30510	1.	**PPP/Alternative Verträge**	PVH	**PK**	3/18
30620	2.	**Nachtragsmanagement**	-	**PK**	3/18
30710	3.	**Bauunternehmensplanspiel**	PVP	**PK**	3/18
30820	2.	**Projektentwicklung Solares Bauen**	-	**PK**	3/18
	1. - 4.		**Summe ECTS-Punkte**		**120**

Legende

Prüfungsvorleistungen
PVB = Belege
PVL = Laborarbeiten
PVK = Klausurarbeiten
PVH = Hausarbeiten
PVM = mündliche Prüfungen
PVR = Referate
PVA = Projektarbeit
PVP = Präsentationen

Prüfungsleistungen
PK = Klausurarbeiten
PH = Hausarbeiten
PM = mündliche Prüfungen
PP = Präsentationen
PA = Projektarbeiten
PC = Prüfung am Computer

PG = Generierte Note

LS = Leistungsschein

Modul	Sem.	Modulbezeichnung/Lehreinheiten/Schwerpunkt M.Sc. Konstruktiver Ingenieurbau	Prüfungs- vorleistung	Prüfungs- leistung	ECTS-Punkte
10110	**1.**	**Finite Elemente-Methode / Flächentragwerke I**		**PG**	**6**
10111	1.	Finite-Elemente-Methode	-	PK	3/6
10112	1.	Ebene Flächentragwerke	-	PK	3/6
10220	**2.**	**Spannbetonbau**	PVH	**PK**	**6**
10320	**2.**	**Verbundbau**	PVB	**PK**	**6**
12000	**1.**	**WP-Module A: Mathematik/Technische Mechanik**	**abh. v. gew. Modul**		**6**
13000	**2.**	**WP-Module B: Massivbau**	**abh. v. gew. Modul**		**6**
14000	**3.**	**WP-Module C: Stahlbau/Brückenbau**	**abh. v. gew. Modul**		**6**
11000	**1. - 3.**	**WP-Module aus A, B oder C**	**abh. v. gew. Modul**		**18**
11810	**3.**	**Interdisziplinäres Baukonstruktives Projekt**	PVH	**PP**	**8**
15000	**1.**	**WP-Module aus Baustoffe/Bauphysik**	**abh. v. gew. Modul**		**10**
30910	**3.**	**Baumanagement**	-	**PK**	**6**
60110	**1.**	**Recht für Bauingenieure**	-	**PK**	**3**
60220	**2.**	**Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und Unternehmensplanspiel**	PVR + PVH	**PG: PK + PP**	**5**
70000	**3.**	**Modul anderer Fachrichtungen**	**abh. v. gew. Modul**		**4**
90000	**4.**	**Mastermodul**		**PG**	**30**
	4.	Masterarbeit		PH	**22,5/30**
	4.	Verteidigung	M. 1.-3. S.	PG: PP + PM	**7,5/30**
12000	**1.**	**Auswahl Wahlpflichtmodule A: Mathematik/Technische Mechanik**			**6**
50310	**1.**	**Numerische Methoden in der Ingenieurmathematik**		**PG**	**6**/6
50110	1.	Numerische Mathematik	PVH	PK	2/6
50312	1.	Numer. Methoden u. Simulationstechnik i. d. M.	PVH	PK	4/6
50410	**1.**	**Finite-Elemente-Methode / Flächentragwerke II**		**PG**	**6**/6
50411	1.	FEM-Praktikum	-	PA	3/6
50412	1.	Gekrümmte Flächentragwerke	-	PK	3/6
50520	**2.**	**Strukturdynamik**	PVH	**PK**	6/6
50610	**1.**	**AK Baumechanik**	PVH + PVP	**PK**	6/6
50720	**2.**	**Experimentelle Mechanik**		**PG**	**6**/6
50721	2.	Experimentelle Mechanik	-	PK	3/6
50722	2.	Praktikum Experimentelle Mechanik	-	PH	3/6
50810	**3.**	**Structural Mechanics**		**PG**	**6**/6
50811	3.	Energy Methods	-	PK	3/6
50812	3.	Structural Dynamics	-	PP	3/6
13000	**2.**	**Auswahl Wahlpflichtmodule B: Massivbau**			**6**
10410	**1.**	**Stahlbetonkonstruktionen**	PVH	**PK**	6/6
10510	**1.**	**Spezielle Bemessungsprobleme im Stahlbetonbau**	PVH	**PK**	6/6
10620	**2.**	**Räumliche Stahlbetonflächentragwerke**	PVH	**PK**	6/6
10720	**2.**	**AK Stahlbetonbau**	PVH	**PK**	6/6
10820	**2.**	**Betonfertigteilbau**	PVH	**PK**	6/6
10910	**3.**	**Massivbrückenbau / Stahlbetonkonstruktionen unter dynamischen und zyklischen Beanspruchungen**	PVH + PVP	**PK**	6/6
40110	**1.**	**Geotechnik**		**PG**	**6**/6
40111	1.	Flächengründungen	PVH	PK	3/6
40112	1.	Spezialgrundbau	PVH	PK	3/6
14000	**3.**	**Auswahl Wahlpflichtmodule C: Stahlbau/Brückenbau**			**6**
11010	**3.**	**Brückenbau**	PVH + PVM	**PK**	6/6
11120	**2.**	**AK Stahlbau**	-	**PK**	6/6
11210	**3.**	**Stahlkonstruktionen und Ermüdungsfestigkeit**	PVH	**PP**	6/6
15000	**1.**	**Auswahl Wahlpflichtmodule: Baustoffe/Bauphysik**			**10**
11310	**1.**	**Brandschutz KI**	-	**PK**	3/10
20610	**1.**	**Energieeffizientes und umweltgerechtes Bauen**	PVH + PVP	**PH**	3/10

50230	1.	**Bauphysik**	-	**PK**	2/10
21010	1.	**Baustoffe und Umwelt**	PVH	**PK**	3/10
11610	1.	**Moderne und historische Baustoffe**	-	**PK**	2/10
11710	1.	**Glas- und Kunststoffbau**	-	**PK**	3/10
	1. - 4.		**Summe ECTS-Punkte**		**120**

Legende

Prüfungsvorleistungen
PVB = Belege
PVL = Laborarbeiten
PVK = Klausurarbeiten
PVH = Hausarbeiten
PVM = mündliche Prüfungen
PVR = Referate
PVA = Projektarbeit
PVP = Präsentationen

Prüfungsleistungen
PK = Klausurarbeiten
PH = Hausarbeiten
PM = mündliche Prüfungen
PP = Präsentationen
PA = Projektarbeiten
PC = Prüfung am Computer

PG = Generierte Note
LS = Leistungsschein