



Zweite Änderungssatzung zur Studienordnung

für den

Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen

an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

(2. ÄSa – Stud0-BIB)

Vom 9. Februar 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 9. Februar 2010 folgende Änderungssatzung zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen (Stud0-BIB) 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 Studienordnung für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen (StudO-BIB) an der HTWK Leipzig vom 31. Juli 2007, geändert durch die erste Änderungssatzung vom 24. März 2009, wird wie folgt geändert:

Zu Anlage 1

Anlage 1 zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen (StudO-BIB) wird durch folgenden Regelstudienablaufplan ersetzt.

P WP	Nr.	Module - Bachelor Bauingenieurwesen	Σ ECTS- Punkte	Semester						Σ SWS
				1.	2.	3.	4.	5.	6.	
				ECTS-Punkte						
P	1101	Ingenieurmathematik I	4	4						4
P	2101	Ingenieurmathematik II	4		4					4
P	2200	Bauinformatik, CAD und Darstellende Geometrie	7							7
	2201	Bauinformatik	3/7		3/7					3/7
	2202	CAD	2/7	2/7						2/7
	2203	Darstellende Geometrie	2/7	2/7						2/7
P	2300	Technische Mechanik und Festigkeitslehre	8							8
	2301	Technische Mechanik	6/8	4/8	2/8					6/8
	2302	Festigkeitslehre I	2/8		2/8					2/8
P	2401	Grundlagen der Boden- und Hydromechanik	4		4					4
P	1200	Baustofflehre I und Bauchemie	6							6
	1201	Baustofflehre I	4/6	4/6						4/6
	1202	Bauchemie	2/6	2/6						2/6
P	2501	Baustofflehre II	4		4					4
P	1300	Baukonstruktion I und Bauphysik I	6							6
	1301	Baukonstruktion I	4/6	4/6						4/6
	1302	Bauphysik I	2/6	2/6						2/6
P	2601	Baukonstruktion II und Bauphysik II	6		6					6
P	2701	Vermessungskunde	5	2	3					5
P	1401	Fremdsprachen	2	2						2
P	1501	Berufsorientierung	2	2						2
WP	2801	Allgemeines Wahlmodul (FB-übergreifend)	2		2					2

P	3101	Baustatik I	4			4				4
P	4101	Baustatik II	4				4			4
P	3201	Festigkeitslehre II	5			5				4
P	5101	Stahlbau	8				3/8	5/8		7
P	5201	Stahlbetonbau	11				4/11	7/11		10
P	5301	Holz- und Mauerwerksbau I	3					3		3
P	3301	Bodenmechanik	4			4				4
P	4201	Grundbau	5				5			4
P	3401	Straßenentwurf	5			5				4
P	5401	Straßenbau	4					4		4
P	3501	Wasserwirtschaft und Wasserbau	4			4				4
P	5500	Siedlungswasserwirtschaft	5							4
	5501	Trinkwasserversorgung	2,5/5					2,5/5		2/4
	5502	Abwassertechnik	2,5/5				2,5/5			2/4
P	4301	Bauproduktionstechnik I	7			4/7	3/7			6
P	4400	Bauwirtschaft	6							6
	4401	Baubetriebswirtschaft	4/6				4/6			4/6
	4402	AVA	2/6				2/6			2/6
P	5601	Vergabe- und Vertragswesen	4					4		4
P	4501	Bausanierung	3				3			3
P	5701	Arbeitssicherheit	4					4		4
P	3600	Allgemein wissenschaftliche Grundlagen	4							4
	3601	Studium Generale	2/4			2/4				2/4
	3602	Wiss. Arbeiten, Präsentation	2/4			2/4				2/4
P	6101	Projekt Baupraxis (betreutes Projekt und Vortrag)	8						8	1
P	6200	Bachelormodul	10							0
	6201	Bachelorarbeit	7,5/10						7,5/10	
	6202	Verteidigung	2,5/10						2,5/10	
WP	6300	Auswahl Wahlpflichtmodule	12							12
	6301	Holz- und Mauerwerksbau II	4/12						4/12	4/12
	6302	CAD im KI	4/12						4/12	4/12
	6303	Infrastrukturplanung	4/12						4/12	4/12
	6304	Abfallwirtschaft, Umwelttechnik	4/12						4/12	4/12
	6305	Bauproduktionstechnik II	4/12						4/12	4/12
	6306	Bauwirtschaft II	4/12						4/12	4/12
	6307	Brandschutz	4/12						4/12	4/12
	6308	Englisch im Beruf. Civil Engi. & Business	4/12						4/12	4/12
		Summen	180	30	30	30	30,5	29,5	30	156
		P = Pflicht		30	28	30	30,5	29,5	18	
		WP = Wahlpflicht		0	2	0	0	0	12	

LS

Leistungsschein für eine bestandene Prüfungsleistung

Zu Anlage 2

In Anlage 2 zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen (StudO-BIB) wird die Modulbeschreibung des Moduls 1201 durch folgende Modulbeschreibung ersetzt.

 <p>Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (FH) University of Applied Sciences</p>				<p>Fachbereich Bauwesen</p> <p>Studiengang Bachelor Bauingenieurwesen</p>		<p>Modul 1200</p> <p>Pflichtmodul 1200 Baustofflehre I und Bauchemie LE 1201 Prof. Dr.-Ing. Schmidt LE 1202 Prof. Dr. rer. nat. habil. Benedix</p>	
Regelsemester	WS	SS	LE 1201/1202 = 1. Semester				
ECTS-Punkte *)	6						
Unterrichtssprache	deutsch						
Lehrinhalte	<p>LE 1201 Baustofflehre I</p> <ol style="list-style-type: none"> Baustoffkenngrößen Mineralische Bindemittel Gesteinskörnungen Betonzusätze Beton-Grundlagen <p>LE 1202 Bauchemie</p> <ol style="list-style-type: none"> Chemie der Luft Chemie des Wassers Chemie der Baometalle Chemie silicatischer Baustoffe Chemie der Bauschäden Chemische Aspekte des Bautenschutzes 						
Lernziele	<p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind die Studenten in der Lage, Zusammenhänge zwischen Struktur und Eigenschaften der Baustoffe zu erklären. Sie können Mischungsrezepturen für Betonbauteile erstellen.</p> <p>Durch die Vermittlung chemischer Grundlagen sollen die Studenten in die Lage versetzt werden, ihre Kenntnisse auf baurelevante Vorgänge und Prozesse wie die metallische Korrosion, die Kalk- und die Zementerhärtung, Schädigungsprozesse an Baustoffen sowie Probleme des Bautenschutzes adäquat anzuwenden.</p>						
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine						
Gruppengröße	<p>1. Semester: LE 1201 Vorlesung 2 SWS ≤ 120 Studenten / Laborpraktika 2 SWS ≤ 24 Studenten</p> <p>LE 1202 2 SWS Vorlesung ≤ 40 Studenten</p>						
Arbeitslast	<p>180 Stunden, davon</p> <ul style="list-style-type: none"> 58 Stunden Vorlesung 32 Laborpraktika 10 Stunden Konsultation mit Ergebnisdiskussion der Laborpraktika 10 Hausarbeit 30 Stunden Vorbereitung der Diskussion zu Ergebnissen der Laborpraktika 						

	38,5 Stunden Selbststudium 1,5 Stunden Prüfung					
Prüfungsvorleistungen	LE 1201: Erfolgreiche Absolvierung von Laborpraktika mit Diskussion, 1 Hausarbeit LE 1202: Belege, Laborpraktika, PVK (90 Min.)					
Lehreinheiten Lehrformen *)	Lehreinheiten	SWS *)			Prüfungen	ECTS-Punkte *)
		V	S	P/Ü		
Prüfungen ECTS-Punkte *)	1201	2		2	PK (90 min)	6
	1202	2			-	
Medienformen	LE 1201/1202: Folien, Tafelbild, Anleitungen zu Laborpraktika mit Schwerpunkten zur Diskussion, in Bauchemie zusätzlich Lehrveranstaltungsbegleitendes Lehrbuch.					
Weiterführende Literatur- empfehlungen	LE 1201/1202: Scholz: Baustoffkenntnis. Werner-Verlag (neueste Auflage). Heft Betontechnische Daten (neueste Auflage) wird zur Verfügung gestellt. R. Benedix: Bauchemie, Einführung in die Chemie für Bauingenieure, Teubner, 4. Aufl. 2008. H. Knoblauch, U. Schneider: Bauchemie, Werner-Verlag, 6. Aufl. 2006. Eine aktuelle Literaturempfehlung erfolgt zu Semesterbeginn durch den Dozenten!					
Verwendbarkeit	nur im Bachelor-Studiengang BI					

Artikel 2

(1) Diese Änderungssatzung zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen (StudO-BIB) tritt mit Wirkung zum Wintersemester 2009/2010 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 Studienordnung für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen (StudO-BIB) in der Fassung vom 31. Juli 2007, geändert durch die erste Änderungssatzung vom 24. März 2009, Vorteile für sich ableiten, so werden ihm diese zugebilligt.

(3) Diese Änderungssatzung zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen (StudO-BIB) an der HTWK Leipzig wurde ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät Bauwesen vom 28. Januar 2010. Dem Senat der HTWK Leipzig wurde diese Änderungssatzung in der Sitzung am 27. Januar 2010 zur Stellungnahme vorgelegt. Sie wurde am 9. Februar 2010 durch das Rektorat genehmigt.

Leipzig, den 9. Februar 2010

Der Rektor
der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

Prof. Dr.-Ing. H. Milke