

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
University of Applied Sciences

**Verkündungsblatt der
Hochschule Ostwestfalen-Lippe**
38. Jahrgang – 26. Januar 2010 – Nr. 9

Zweite Satzung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung
für den Studiengang Bauingenieurwesen
an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe
(BPO Bauingenieurwesen)

vom 25. Januar 2010

Herausgeber: Präsidium der Hochschule Ostwestfalen-Lippe

Redaktion: Dezernat I, Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Liebigstraße 87, 32657 Lemgo

**Zweite Satzung
zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung
für den Studiengang Bauingenieurwesen
an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe
(BPO Bauingenieurwesen)**

vom 25. Januar 2010

Auf Grund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 31. Oktober 2006 (GV. NRW. S. 474), zuletzt geändert durch Gesetz vom 08. Oktober 2009 (GV. NRW. S. 516), hat die Hochschule Ostwestfalen-Lippe die folgende Satzung erlassen:

Artikel I

Die Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Bauingenieurwesen an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe vom 20. Dezember 2007 (Verkündungsblatt der Fachhochschule Lippe und Höxter 2007/Nr. 18), zuletzt geändert durch Satzung vom 17. Dezember 2008 (Verkündungsblatt der Hochschule Ostwestfalen-Lippe 2008/Nr. 30), wird wie folgt geändert:

1. **§ 32** Abs. 3 Nr. 2 erhält folgende Fassung

„2. falls es sich bei der begehrten Prüfung um eine Prüfung des anderen Studiengangs handelt, für die Zulassungsvoraussetzung das Bestehen von Prüfungen vorhergehender Semester des anderen Studiengangs ist: Nachweis des Bestehens der Prüfungen, die in der Anlage 1 im ersten und zweiten Fachsemester vorgesehen sind.“

2. Anlage 1 A erhält folgende Fassung:

„Anlage 1A

Studienverlaufsplan

Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen
Studienrichtung Konstruktiver Ingenieurbau

Modul-/ Fach- Nr.	Modul/Fach	Summe		Semester/SWS						
		SWS	CR	1	2	3	4	5	6	7
ERSTER STUDIENABSCHNITT										
Pflichtmodule/Pflichtfächer ¹⁾										
3101	Ingenieurmathematik 1	4	6	4						
3102	Baukonstruktion 1/Technisches Zeichnen	4	5	4						
3103	Bauphysik 1	4	5	4						
3104	Baumechanik 1	4	5	4						
3105	Baustoffkunde 1	4	5	4						
3118	Vermessungskunde	4	4	4						
3107	Ingenieurmathematik 2	4	5		4					
3108	Baukonstruktion 2/CAD	4	5		4					
3109	Bauphysik 2	4	4		4					
3110	Baumechanik 2	6	7		6					
3111	Baustoffkunde 2	4	5		4					
3112	Grundlagen der Bauinformatik	4	4		4					
SUMME ERSTER STUDIENABSCHNITT		50	60	24	26					
ZWEITER STUDIENABSCHNITT										
Pflichtmodule/ Pflichtfächer ¹⁾										
3113	Massivbau 1	4	5			4				
3114	Baustatik 1	4	6			4				
3115	Baubetrieb 1	4	4			4				
3116	Grundlagen des Wasserbaus	4	5			4				
3117	Verkehrswesen 1	4	5			4				
3106	Bautechnisches Englisch 1	4	4			4				
3119	Baurecht 1	2	3				2			
3120	Ingenieurholz- und Stahlbau 1	4	4				4			
3121	Baustatik 2	4	5				4			
3122	Geotechnik 1	4	5				4			
3123	Baubetrieb 2	4	4				4			
3126	Geotechnik 2	4	5					4		
3127	Seminar zur Praxisphase	4	4						4	
Summe Pflichtmodule/-fächer zweiter Studienabschnitt		50	59			24	18	4	4	
Spezielle Fächer der Studienrichtung Konstruktiver Ingenieurbau										
3128	Massivbau 2	4	5					4		
3129	Stahlbau 2	4	5					4		
3133	Ingenieurholzbau 2	4	5					4		
3131	Massivbau 3/Spannbetonbau 1	4	5					4		
3132	CAD-gestütztes Konstruieren im KIB	4	5					4		
3130	Baustatik 3	4	5							4
3134	Geotechnik 3 im KIB	4	5							4
Summe spezielle Fächer		28	35					20		8
Wahlpflichtfächer der Studienrichtung Konstruktiver Ingenieurbau (siehe Anlage 2) ²⁾										
	WPF 1	4	5				4			
	WPF 2	4	5				4			
	WPF 3	4	5						4	
	WPF 4	4	5							4
Summe Wahlpflichtmodule/-fächer		16	20				8		4	4
SUMME ZWEITER STUDIENABSCHNITT		94	114			24	26	24	8	12
	Praxisphase		21						X	
	Bachelorarbeit		12							X
	Kolloquium		3							X

	SUMME SWS	144		24	26	24	26	24	8	12
	SUMME CR		210	60	60	60	60	60	60	30

CR = Credits, SWS = Semesterwochenstunden WPF = Wahlpflichtfach

1) In jedem der mit einer Fach-Nummer versehenen Pflichtfächer ist eine Prüfung abzulegen.

2) Durch Prüfungen sind 20 CR zu erwerben.“

3. Anlage 1 B erhält folgende Fassung:

„Anlage 1 B

Studienverlaufsplan

Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen
Studienrichtung Verkehrswesen

Modul-/ Fach- Nr.	Modul/Fach	Summe		Semester/SWS						
		SWS	CR	1	2	3	4	5	6	7
ERSTER STUDIENABSCHNITT										
Pflichtmodule/ Pflichtfächer ¹⁾										
3101	Ingenieurmathematik 1	4	6	4						
3102	Baukonstruktion 1/Technisches Zeichnen	4	5	4						
3103	Bauphysik 1	4	5	4						
3104	Baumechanik 1	4	5	4						
3105	Baustoffkunde 1	4	5	4						
3118	Vermessungskunde	4	4	4						
3107	Ingenieurmathematik 2	4	5		4					
3108	Baukonstruktion 2/CAD	4	5		4					
3109	Bauphysik 2	4	4		4					
3110	Baumechanik 2	6	7		6					
3111	Baustoffkunde 2	4	5		4					
3112	Grundlagen der Bauinformatik	4	4		4					
SUMME ERSTER STUDIENABSCHNITT		50	60	24	26					
ZWEITER STUDIENABSCHNITT										
Pflichtmodule/ Pflichtfächer ¹⁾										
3113	Massivbau 1	4	5			4				
3114	Baustatik 1	4	6			4				
3115	Baubetrieb 1	4	4			4				
3116	Grundlagen des Wasserbaus	4	5			4				
3117	Verkehrswesen 1	4	5			4				
3106	Bautechnisches Englisch 1	4	4			4				
3119	Baurecht 1	2	3				2			
3120	Ingenieurholz- und Stahlbau 1	4	4				4			
3122	Geotechnik 1	4	5				4			
3123	Baubetrieb 2	4	4				4			
3125	Verkehrswesen 2	4	5				4			
3126	Geotechnik 2	4	5					4		
3127	Seminar zur Praxisphase	4	4						4	
Summe Pflichtmodule/-fächer zweiter Studienabschnitt		50	59			24	18	4	4	
Spezielle Fächer der Studienrichtung Verkehrswesen										
3135	Verkehrsplanung/Städtebau	4	5					4		
3136	Straßenentwurf 1	4	5					4		
3137	Konstruktiver Straßenbau 1	4	5					4		
3138	Eisenbahnwesen	4	5					4		
3140	Rechnergestützter Verkehrswegeentwurf	4	5					4		
3164	Konstruktiver Straßenbau 2	4	5							4
3163	Verkehrsmanagement	4	5							4
Summe spezielle Fächer		28	35					20		8
Wahlpflichtfächer der Studienrichtung Verkehrswesen (siehe Anlage 2) ²⁾										
	WPF 1	4	5				4			
	WPF 2	4	5				4			
	WPF 3	4	5						4	
	WPF 4	4	5							4
Summe Wahlpflichtmodule/-fächer		16	20				8		4	4
SUMME ZWEITER STUDIENABSCHNITT		94	114			24	26	24	8	12
	Praxisphase		21						X	
	Bachelorarbeit		12							X
	Kolloquium		3							X

	SUMME SWS	144		24	26	24	26	24	12	12
	SUMME CR		210	60	60	60	60	60	60	30

CR = Credits, SWS = Semesterwochenstunden WPF = Wahlpflichtfach

1) In jedem der mit einer Fach-Nummer versehenen Pflichtfächer ist eine Prüfung abzulegen. 2) Durch Prüfungen sind 20 CR zu erwerben.“

4. Anlage 1 C erhält folgende Fassung:

„Anlage 1 C

Studienverlaufsplan

Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen
Studienrichtung Wasserwesen

Modul-/ Fach- Nr.	Modul/Fach	Summe		Semester/SWS						
		SWS	CR	1	2	3	4	5	6	7
ERSTER STUDIENABSCHNITT										
Pflichtmodule/ Pflichtfächer ¹⁾										
3101	Ingenieurmathematik 1	4	6	4						
3102	Baukonstruktion 1/Technisches Zeichnen	4	5	4						
3103	Bauphysik 1	4	5	4						
3104	Baumechanik 1	4	5	4						
3105	Baustoffkunde 1	4	5	4						
3118	Vermessungskunde	4	4	4						
3107	Ingenieurmathematik 2	4	5		4					
3108	Baukonstruktion 2/CAD	4	5		4					
3109	Bauphysik 2	4	4		4					
3110	Baumechanik 2	6	7		6					
3111	Baustoffkunde 2	4	5		4					
3112	Grundlagen der Bauinformatik	4	4		4					
SUMME ERSTER STUDIENABSCHNITT		50	60	24	26					
ZWEITER STUDIENABSCHNITT										
Pflichtmodule/ Pflichtfächer ¹⁾										
3113	Massivbau 1	4	5			4				
3114	Baustatik 1	4	6			4				
3115	Baubetrieb 1	4	4			4				
3116	Grundlagen des Wasserbaus	4	5			4				
3117	Verkehrswesen 1	4	5			4				
3106	Bautechnisches Englisch 1	4	4			4				
3119	Baurecht 1	2	3				2			
3120	Ingenieurholz- und Stahlbau 1	4	4				4			
3122	Geotechnik 1	4	5				4			
3123	Baubetrieb 2	4	4				4			
3124	Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft	4	5				4			
3126	Geotechnik 2	4	5					4		
3127	Seminar zur Praxisphase	4	4						4	
Summe Pflichtmodule/-fächer zweiter Studienabschnitt		50	59			24	18	4	4	
Spezielle Fächer der Studienrichtung Wasserwesen										
3142	Kommunale Abwasserreinigung 1	4	5					4		
3143	Wasserversorgung	4	5					4		
3144	Ingenieurhydrologie	4	5					4		
3145	Gewässerregelung und Gewässerschutz	4	5					4		
3146	Rohrleitungs- und Kanalnetzplanung	4	5					4		
3147	Kommunale Abwasserreinigung 2	4	5							4
3148	Rohrleitungsbau und Rohrleitungsrenovierung	4	5							4
Summe spezielle Fächer		28	35					20		8
Wahlpflichtfächer der Studienrichtung Wasserwesen (siehe Anlage 2) ²⁾										
	WPF 1	4	5				4			
	WPF 2	4	5				4			
	WPF 3	4	5						4	
	WPF 4	4	5							4
Summe Wahlpflichtmodule/-fächer		16	20				8		4	4
SUMME ZWEITER STUDIENABSCHNITT		94	114			24	26	24	4	12
	Praxisphase		21						X	
	Bachelorarbeit		12							X
	Kolloquium		3							X

	SUMME SWS	144		24	26	24	26	24	8	12
	SUMME CR		210	60	60	60	60	60	60	30

CR = Credits, SWS = Semesterwochenstunden WPF = Wahlpflichtfach

- 1) In jedem der mit einer Fach-Nummer versehenen Pflichtfächer ist eine Prüfung abzulegen. 2) Durch Prüfungen sind 20 CR zu erwerben.“

5. Anlage 1 D erhält folgende Fassung:

„Anlage 1 D

Studienverlaufsplan

Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen
Studienrichtung Baubetrieb

Modul-/ Fach- Nr.	Modul/Fach	Summe		Semester/SWS						
		SWS	CR	1	2	3	4	5	6	7
ERSTER STUDIENABSCHNITT										
Pflichtmodule/ Pflichtfächer ¹⁾										
3101	Ingenieurmathematik 1	4	6	4						
3102	Baukonstruktion 1/Technisches Zeichnen	4	5	4						
3103	Bauphysik 1	4	5	4						
3104	Baumechanik 1	4	5	4						
3105	Baustoffkunde 1	4	5	4						
3118	Vermessungskunde	4	4	4						
3107	Ingenieurmathematik 2	4	5		4					
3108	Baukonstruktion 2/CAD	4	5		4					
3109	Bauphysik 2	4	4		4					
3110	Baumechanik 2	6	7		6					
3111	Baustoffkunde 2	4	5		4					
3112	Grundlagen der Bauinformatik	4	4		4					
SUMME ERSTER STUDIENABSCHNITT		50	60	24	26					
ZWEITER STUDIENABSCHNITT										
Pflichtmodule/ Pflichtfächer ¹⁾										
3113	Massivbau 1	4	5			4				
3114	Baustatik 1	4	6			4				
3115	Baubetrieb 1	4	4			4				
3116	Grundlagen des Wasserbaus	4	5			4				
3117	Verkehrswesen 1	4	5			4				
3106	Bautechnisches Englisch 1	4	4			4				
3119	Baurecht 1	2	3				2			
3120	Ingenieurholz- und Stahlbau 1	4	4				4			
3153	Unternehmensfinanzierung	4	5				4			
3122	Geotechnik 1	4	5				4			
3123	Baubetrieb 2	4	4				4			
3126	Geotechnik 2	4	5					4		
3127	Seminar zur Praxisphase	4	4						4	
Summe Pflichtmodule/-fächer zweiter Studienabschnitt		50	59			24	18	4	4	
Spezielle Fächer der Studienrichtung Baubetrieb										
3149	Arbeitssicherheit 1/Baurecht 2	4	5					4		
3175	Rechnungswesen für Bauingenieure	4	5					4		
3151	Marketing	4	5					4		
3169	Baumanagement	4	5					4		
3170	Projektentwicklung Hochbau	4	5					4		
3218	Unternehmensführung	4	5							4
3154	Baubetrieb 3	4	5							4
Summe spezielle Fächer		28	35					20		8
Wahlpflichtfächer der Studienrichtung Baubetrieb (siehe Anlage 2) ²⁾										
	WPF 1	4	5				4			
	WPF 2	4	5				4			
	WPF 3	4	5						4	
	WPF 4	4	5							4
Summe Wahlpflichtmodule/-fächer		16	20						4	4
SUMME ZWEITER STUDIENABSCHNITT		94	114			24	26	24	8	12
	Praxisphase		21						X	
	Bachelorarbeit		12							X
	Kolloquium		3							X

	SUMME SWS	144		24	26	24	26	24	12	12
	SUMME CR		210	60	60	60	60	60	60	30

CR = Credits, SWS = Semesterwochenstunden WPF = Wahlpflichtfach

1) In jedem der mit einer Fach-Nummer versehenen Pflichtfächer ist eine Prüfung abzulegen.

2) Durch Prüfungen sind 20 CR zu erwerben.“

6. Anlage 2 erhält folgende Fassung:

„Anlage 2

Wahlpflichtfächer

Wahlpflichtfächer der Studienrichtung Konstruktiver Ingenieurbau

Fach-Nr.	Fach	SWS	CR
3125	Verkehrswesen 2	4	5
3124	Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft	4	5
3157	Bauinformatik im KIB	4	5
3158	Bautechnisches Englisch 2	4	5
3155	Massivbau 4/Stahlbetonbau 2	4	5
3156	Stahlbau 3	4	5
3159	Ingenieurholzbau 3	4	5
3160	Brückenbau 1	4	5
3154	Baubetrieb 3	4	5
3172	Energiesparendes Bauen	4	5
	N.N. *		5

Wahlpflichtfächer der Studienrichtung Verkehrswesen

Fach-Nr.	Fach	SWS	CR
3139	ÖPNV	4	5
3121	Baustatik 2	4	5
3158	Bautechnisches Englisch 2	4	5
3161	Verkehrsplanungsprojekt	4	5
3141	Straßenbaustoffe/Straßenerhaltung	4	5
3162	Geotechnik 3 im Tiefbau	4	5
3174	Geokunststoffe im Bauwesen	4	5
	N.N. *		5

Wahlpflichtfächer der Studienrichtung Wasserwesen

Fach-Nr.	Fach	SWS	CR
3166	Regenwasserbewirtschaftung	4	5
3121	Baustatik 2	4	5
3165	Angewandte Bauinformatik	4	5
3158	Bautechnisches Englisch 2	4	5
3167	Binnenverkehrswasserbau	4	5
3168	Siedlungswasserwirtschaft im ländlichen Raum	4	5
3162	Geotechnik 3 im Tiefbau	4	5
3154	Baubetrieb 3	4	5
	N.N. *		5

Wahlpflichtfächer der Studienrichtung Baubetrieb

Fach-Nr.	Fach	SWS	CR
3121	Baustatik 2	4	5
3171	Marketing und Informationswesen	4	5
3158	Bautechnisches Englisch 2	4	5
3152	Arbeitssicherheit 2/Personalmanagement	4	5
3124	Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft	4	5
3132	CAD-gestütztes Konstruieren im KIB	4	5
3215	Immobilienmarketing	4	5
3172	Energiesparendes Bauen	4	5
3173	Wirtschaftlichkeit	4	5
3214	Controlling	4	5
	N.N. *		5

Das Angebot der Wahlpflichtfächer dieses Studiengangs erfolgt semesterweise im Rahmen der jeweiligen Möglichkeiten gemäß Beschluss des Fachbereichsrats und wird den Studierenden rechtzeitig bekannt gegeben. Melden sich für ein Wahlpflichtfach weniger als drei Studierende, kann dieses für das jeweilige Semester abgesagt werden.

* = Vom Prüfungsausschuss gemäß § 21 Abs. 6 zugelassenes Wahlpflichtfach aus dem Fächerangebot der Hochschule Ostwestfalen-Lippe oder anderer Hochschulen"

Artikel II

(1) Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 01. September 2009 in Kraft. Sie wird im Verkündungsblatt der Hochschule Ostwestfalen-Lippe veröffentlicht.

(2) Die durch diese Satzung geänderte Fassung der Prüfungsordnung findet auf alle Studierenden Anwendung, die ab Wintersemester 2009/2010 für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe eingeschrieben werden.

(3) Für Studierende, die vor dem Wintersemester 2009/2010 an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe bzw. Fachhochschule Lippe und Höxter für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen eingeschrieben waren, gilt Folgendes:

- a) Für diese Studierenden findet Artikel I Nr. 1 ab dem In-Kraft-Treten dieser Änderungssatzung ebenfalls Anwendung.
- b) Prüfungen und Prüfungsversuche in den Fächern mit den Fachnummern 3105, 3111, 3151 und 3171 gelten als unter der neuen Fachbezeichnung abgelegte Prüfungen bzw. Prüfungsversuche.
- c) Mit Wirkung ab dem Sommersemester 2009 werden

die Wahlpflichtfächer der Studienrichtung Konstruktiver Ingenieurbau um das Fach

3172	Energiesparendes Bauen	4	5
------	------------------------	---	---

die Wahlpflichtfächer der Studienrichtung Verkehrswesen um das Fach

3174	Geokunststoffe im Bauwesen	4	5
------	----------------------------	---	---

sowie die Wahlpflichtfächer der Studienrichtung Baubetrieb um die Fächer

3172	Energiesparendes Bauen	4	5
3173	Wirtschaftlichkeit	4	5
3214	Controlling	4	5

ergänzt.

- d) Diese Studierenden können ihre Prüfungen bis einschließlich Wintersemester 2012/2013 nach der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Bauingenieurwesen an der Fachhochschule Lippe und Höxter bzw. Hochschule Ostwestfalen-Lippe (BPO Bauingenieurwesen) vom 20. Dezember 2007 (Verkündungsblatt der Fachhochschule Lippe und Höxter 2007/Nr. 18), geändert durch Satzung vom 17. Dezember 2008 (Verkündungsblatt der Hochschule Ostwestfalen-Lippe 2008/Nr. 30) unter Berücksichtigung der Buchstaben a), b) und c) ablegen, es sei denn, dass sie die Anwendung der ab Wintersemester 2009/2010 geltenden Fassung dieser Bachelorprüfungsordnung schriftlich beantragen. Die Anwendung der ab Wintersemester 2009/2010 geltenden Fassung der Bachelorprüfungsordnung ist unwiderruflich. In Härtefällen kann der Prüfungsausschuss auf schriftlichen Antrag die Frist gemäß Satz 1 (Wintersemester 2012/2013) verlängern. Nach Ablauf der Frist gemäß Satz 1 bzw. nach Ablauf der gemäß Satz 3 verlängerten Frist gilt die Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Bauingenieurwesen an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe in der jeweils aktuellen Fassung.

(4) Für Studierende, die sich

- für das Wintersemester 2009/2010 in das dritte oder ein höheres Fachsemester,
- für das Sommersemester 2010 in das vierte oder ein höheres Fachsemester,
- für das Wintersemester 2010/2011 in das fünfte oder ein höheres Fachsemester oder
- für das Sommersemester 2011 in das sechste oder ein höheres Fachsemester

des Bachelorstudienganges Bauingenieurwesen an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe einschreiben, gilt Absatz 3 entsprechend.

Diese Satzung wird nach Überprüfung durch das Präsidium der Hochschule Ostwestfalen-Lippe und auf Grund der Beschlüsse des Fachbereichsrats des Fachbereichs Bauingenieurwesen vom 08. Juli 2009, 29. Oktober 2009 und 13. Januar 2010 ausgefertigt.

Lemgo, den 25. Januar 2010

Der Präsident
der Hochschule Ostwestfalen-Lippe

Prof. Tilmann Fischer