

Amtliche Bekanntmachungen

Herausgegeben im Auftrage des Rektors von der Abteilung 1.1 des Dezernates 1.0
der RWTH Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen

Nr. 2010/050	28.06.2010	Redaktion: Sylvia Glaser
S. 1 - 4		Telefon: 80-99087

Ordnung
zur Änderung der Studienordnung für den Lehramtsstudiengang
Bautechnik
mit dem Abschluss
Erste Staatsprüfung für das Lehramt an
Berufskollegs
der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

vom 23.06.2010

Aufgrund des § 2 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 31. Oktober 2006 (GV. NRW 2006, S. 474), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes zum Ausbau der Fachhochschule für Gesundheitsberufe in Nordrhein-Westfalen vom 8. Oktober 2009 (GV. NRW 2009 S. 516), und § 8 Abs. 3 der Ordnung der Ersten Staatsprüfung für Lehrämter an Schulen (Lehramtsprüfungsordnung – LPO) vom 27. März 2003 (GV. NRW, S. 182), zuletzt geändert durch Gesetz vom 27. Juni 2006 (GV. NRW. S. 278), hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) folgende Ordnung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Lehramtsstudiengang Bautechnik mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Berufskollegs der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen vom 1. Februar 2006 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH Aachen, Nr. 1073, S. 9401) wird wie folgt geändert:

1. In § 20 werden nachfolgenden Abschnitte wie folgt geändert:

Baustoffe des Ingenieurbaus (Konstruktionswerkstoffe 1)

- Betonstruktur, Transportvorgänge, Betonkorrosion
- Bindemittel und Betone für spezielle Anwendungen (Textilbeton, selbstverdichtender Beton, Massenbeton, Faserbeton)
- Frischbeton/Rheologie
- Entwerfen einer Betonrezeptur, Betonherstellung, Betonprüfung, Auswerten der Ergebnisse
- Nachbehandlung von Beton
- Kriechen von Beton

Instandsetzen von Massivbauteilen (Bauwerkserhaltung 1)

- Prinzipien/Methoden der Bauwerkserhaltung
- Untergrundvorbereitung
- Schutz- und Instandsetzungsbaustoffe
- Vorgehensweise bei Instandsetzungsarbeiten
- Verstärken
- Brandschutz

2. § 23 Abs. 2 erhält folgende Fassung:

„(2) Im Rahmen der Ersten Staatsprüfung sind folgende Prüfungsleistungen zu erbringen:

1. Schriftliche Prüfung in Erziehungswissenschaft
2. Erste Prüfung in der Fachwissenschaft der beruflichen Fachrichtung Bautechnik
3. Zweite Prüfung in der Fachwissenschaft der beruflichen Fachrichtung Bautechnik
4. Erste Prüfung in der Fachwissenschaft des weiteren Fachs
5. Zweite Prüfung in der Fachwissenschaft des weiteren Fachs
6. Prüfung in der Fachdidaktik des ersten Fachs
7. Prüfung in Berufspädagogik
8. Schriftliche Hausarbeit in einem Fach (Fachwissenschaft oder Fachdidaktik) oder in Erziehungswissenschaft
9. Erziehungswissenschaftliches Abschlusskolloquium

Schriftliche Prüfungen werden in der Regel als Klausuren mit einer Dauer von vier Zeitstunden abgehalten. Die Zulassung zu den einzelnen Prüfungen gemäß Nr. 1 bis 7 wird erst dann ausgesprochen, wenn das Grundstudium abgeschlossen ist und in Erziehungswissenschaft, in Berufspädagogik und in der Fachdidaktik des ersten Faches die jeweiligen Leistungsnachweise und in den Fachwissenschaften jeweils zwei Leistungsnachweise erbracht worden sind.“

3. § 23 Abs. 3 erhält folgende Fassung

„(3) „Die Prüfung gemäß Absatz 2 Nr. 2 wird unter Berücksichtigung von § 16 LPO als schriftliche Prüfung im Modul H1 (Baukonstruktionslehre) abgelegt. Sie besteht aus den Teilklausuren „Bauphysik“ und „Baukonstruktionslehre“.

4. Der Studienverlaufsplan für das Hauptstudium wird durch beiliegende Fassung ersetzt.

Artikel II

Diese Änderungsordnung tritt am Tag nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der RWTH in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Bauingenieurwesen vom 19. April 2010.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 23.06.2010

gez. Schmachtenberg
Univ.-Prof. Dr.-Ing. E. Schmachtenberg

Studienverlaufsplan für Lehramtsstudiengang Bautechnik Hauptstudium

Modul	Lehrveranstaltung / Teilgebiet	5.Sem. (WS)	6.Sem. (SS)	7.Sem. (WS)	8.Sem. (SS)	Lehrstuhl / Lehrgebiet	Nach- weis ⁽¹⁾	SWS		1. Staats- prüfung
H1	Baukonstruktionslehre I (Bauphysik)		V 2 Ü 2			Mechanik und Bau- konstruktionen FB 3	LN	4	8	schriftlich
	Baukonstruktionslehre II			V 2 Ü 2				4		
H2	Datenverarbeitung im Bauwesen	Ü 2				Geodäsie FB 3	LN	2	6	-
	Vermessungskunde und angewandte Statistik	V 1 Ü 1	Ü 2					4		
A	A1	Baustatik I Massivbau I	V 2 Ü 1	V 2 Ü 1		Baustatik u. Baudynamik FB 3 Massivbau FB 3	TN	3	6	mündlich
								3		
	A2	Massivbau I Holzbau I	V 2 Ü 1	V 1 Ü 2		Massivbau FB 3 Mechanik und Bau- konstruktionen FB 3	TN	3		
								3		
A3	Stahlbau I Holzbau I	V 2 Ü 1	V 1 Ü 2		Stahlbau FB 3 Mechanik und Bau- konstruktionen FB 3	TN	3			
							3			
A4	Baustoffe des Ingenieurbaus Instandsetzen von Massivbauteilen	V 1,5 Ü 1,5	V 1,5 Ü 1,5		Baustoffkunde FB 3	TN	3			
							3			
B	B1	Bauverfahrenstechnik I Grundlagen der Gebäudetechnik Heizungstechnik	V 2	V/Ü 2 V 1,5 Ü 0,5		Baubetrieb / Projekt- management FB 3 Baubetrieb / Gebäude- technik FB 3	TN	2	6	mündlich
								4		
	B2	Wirtschaftslehre im Baubetrieb Projektmanagement I Baubetriebliche Aspekte der Gebäudetechnik	V/Ü 2	V/Ü 2 V 1,5 Ü 0,5		Baubetrieb / Projekt- management FB 3 Baubetrieb / Gebäude- technik FB 3	TN	4		
2										
B3	Grundlagen der Geo- technik Bodenmechanisches Praktikum			V 1 Ü 1 Ü 2	V 1 Ü 1	Geotechnik FB 3	TN	4		
								2		
FD	Fachdidaktik I Fachdidaktik II Fachdidaktik III Fachdidaktik IV	V/Ü 2	V/Ü 2 V/Ü 2	V/Ü 2		Mechanik und Baukonstruktion FB 3	TN / LN	8	8	schriftlich oder mündlich
Summe								34		

(1) LN: Leistungsnachweis
TN: Teilnahmenachweis

Aus den Gruppen A und B ist jeweils ein Modul zu belegen, in einem der gewählten Module wird die mündliche Staatsprüfung abgelegt.