

Berichtigung der

2. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen

Prüfungsordnung

für den Bachelorstudiengang

Bauingenieurwesen

der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

vom 12.12.2016

(Prüfungsordnungsversion 2012)

Die 2. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 22.11.2016 (Prüfungsordnungsversion 2012) (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2016/161) ist wie folgt zu berichtigen:

Der Studienverlaufsplan ist durch die entsprechende Fassung in der Anlage dieser Berichtigung zu ersetzen.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 12.12.2016

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

Anlage: Berichtigter Studienverlaufsplan

		Summe CP Semester 1 - 6		116		1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester			
Pflichtleistungen	Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS		CP		SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
			mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	Mathematik I	Mathematik I	6													8
Mathematik II	Mathematik II				6	8													
Mechanik I	Mechanik I	7		8															
Mechanik II	Mechanik II				7	9													
Hydromechanik I	Hydromechanik I						2	3											
Angewandte Statistik	Angewandte Statistik	3		3															
ingenieurwissenschaftlich-bauingenieurspezifische Grundlagen	Baustoffkunde	Baustoffkunde 1		3	4														
		Baustoffkunde 2				3	3												
		Baustoffkunde 3						2	2										
	Bauphysik	Bauphysik				4	5												
	Baukonstruktionslehre	Baukonstruktion						4	5										
	Massivbau I	Massivbau I													4	4			
	Vermessungskunde	Vermessungskunde				3	3												
	Bauinformatik	Einführung in die Bauinformatik und Programmierung		3	3														
	Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft	Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft										2	3						
	Baustatik I	Baustatik I					4	5											
	Projektmanagement I / Bauvertragsrecht I	Projektmanagement I					2	3			2	2							
		Bauvertragsrecht I																	
	Geotechnik I	Geotechnik I					4	5											
	Planungsmethodik	Planungsmethodik					4	4											
	Dynamik	Dynamik									4	4							
Hydromechanik II	Hydromechanik II									2	3								
Bauverfahrenstechnik I	Bauverfahrenstechnik I												3	3					
Stadt- und Regionalplanung I	Stadt- und Regionalplanung I												3	3					
Vorbereitung und Durchführung von Bauprojekten im Lebenszyklus	Vorbereitung und Durchführung von Bauprojekten im Lebenszyklus													4	4				
Einführung Bauingenieurwesen und Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft	Einführung Bauingenieurwesen und Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft	2	2																
Vermessungskunde Praktikum	Vermessungskunde Praktikum			2	2														
Wahlmodul	Wahlmodul: 3 CP	Nicht technisches Wahlpflichtfach	(2)	(3)	(2)	(3)	2	3	(2)	(3)	(2)	(3)	(2)	(3)	(2)	(3)	(2)	(3)	
		Einführung in CAD	(2)	(3)	(2)	(3)													
		Physik					(2)	(3)	(2)	(3)			(2)	(3)	(2)	(3)	(2)	(3)	
		Introduction to Scientific Computing I					(2)	(3)					(2)	(3)	(2)	(3)	(2)	(3)	
		Mechanik III					(2)	(3)					(2)	(3)	(2)	(3)	(2)	(3)	
		Wissenschaftliches Arbeiten in den Ingenieurwissenschaften			(2)	(3)	(2)	(3)	(2)	(3)	(2)	(3)	(2)	(3)	(2)	(3)	(2)	(3)	
Anzahl Fächer pro Semester (1. -3.)				6		8		8		4		4		4		0			

Studienrichtung	Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester	
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
Studienrichtung: Konstruktiver Ingenieurbau	Einführung in die Werkstoffmechanik	Einführung in die Werkstoffmechanik												
	Baustatik II	Baustatik II							3	3	3	3		
	Massivbau II	Massivbau II											3	4
	Stahlbau I/II	Stahlbau I									3	4		
		Stahlbau II											3	4
		Baustatik und Baudynamik											(2)	(5)
		Baustoffkunde											(6)	(5)
		Bemessung eines Wohngebäudes											(3)	(5)
		Tragwerksplanung im Stahlbau											(3)	(5)
		Massivbau											(6)	(5)
	Leichtes Bauen											(4)	(5)	
	Engineer Meets User											(4)	(5)	
	Bachelor-Arbeit												12	
	CP Wahlbereich I ohne Bachelor-Arbeit und Praktikum (4. - 6. Semester):	18												

Studienrichtung	Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
Studienrichtung: Wasserwesen	Talsperren und Wasserkraft / Flussbau	Talsperren und Wasserkraft							2	3					
	Flussbau	Flussbau									2	3			
	Wasserwirtschaft und Hydrologie I/II	Wasserwirtschaft und Hydrologie I									2	2			
		Wasserwirtschaft und Hydrologie II											2	2	
	Abwasserentsorgung BI	Siedlungsentwässerung							2	2					
		Abwasserreinigung												2	2
	Umweltmanagement für Bauingenieure	Grundlagen des Umweltmanagements									2	2			
		Methoden des Umweltmanagements									2	2			
	Hydromechanisches Praktikum											(5)	(5)		
	Siedlungswasser- und Siedlungsabfallwirtschaft											(2)	(5)		
	Ingenieurhydrologie											(1)	(5)		
	Engineer Meets User											(4)	(5)		
	Bachelor-Arbeit												12		
	CP Wahlbereich II ohne Bachelor-Arbeit und Praktikum (4. - 6. Semester):	18													

Studienrichtung	Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester	
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
Studienrichtung: Baubetrieb und Geotechnik	Wirtschaftslehre des Baubetriebs	Wirtschaftslehre des Baubetriebs							2	3				
	Gebäude und Energie	Gebäude und Energie									2		5	
		Gebäudetechnik									1			
	Geotechnik II / Einführung in den Tunnelbau	Geotechnik II							4	5				
		Einführung in den Tunnelbau							4	5			(4)	(5)
		Praktikum Baubetrieb und Geotechnik											(6)	(5)
	Institutspraktikumsphase (Baubetrieb und Geotechnik)											(4)	(5)	
	Engineer Meets User											(4)	(5)	
	Bachelor-Arbeit												12	
	CP Wahlbereich III ohne Bachelor-Arbeit und Praktikum (4. - 6. Semester):	18												

Studienrichtung	Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester	
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
Studienrichtung: Verkehr und Raumplanung	Straßenplanung I / Bautechnik von Verkehrsanlagen I	Straßenplanung I							3	4				
		Bautechnik von Verkehrsanlagen I									3	3		
	Verkehrsplanung I	Verkehrsplanung I							3	3				
	Eisenbahnwesen I/II	Eisenbahnwesen I							2	3				
		Eisenbahnwesen II									2	3		
	Verkehrswirtschaft I	Grundlagen der Verkehrswirtschaft											2	2
		Praktikum Straßenwesen/ Stadtbaugesamtes											(3)	(5)
	Institutspraktikumsphase (Verkehr und Raumplanung)											(3)	(5)	
	Engineer Meets User											(4)	(5)	
	Bachelor-Arbeit												12	
	CP Wahlbereich IV ohne Bachelor-Arbeit und Praktikum (4. - 6. Semester):	18												