

Berichtigung der

4. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen

Prüfungsordnung

für den Bachelorstudiengang

Bauingenieurwesen

der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

vom 25.02.2019

Die 4. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 15.10.2018 (Prüfungsordnungsversion 2012) (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2018/202) 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 25.02.2019

gez. Rüdiger
Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult. Ulrich Rüdiger

Anlage: Berichtigter Studienverlaufsplan

Studienverlaufsplan: BPO Bauingenieurwesen 2012 s

Pflichtleistungen	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
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						
ingenieurwissenschaftlich-bauingenieurspezifische Grundlagen	Angewandte Statistik	Angewandte Statistik	3	3										
	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 Gewässergüte- und Siedlungswasserwirtschaft	Grundlagen der Gewässergüte- und Siedlungswasserwirtschaft							2	3				
	Baustatik I	Baustatik I					4	5						
	Projektmanagement I / Bauvertragsrecht I	Projektmanagement I / Bauvertragsrecht I					2	3						
	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 (nur eins der Module muss absolviert werden)	Nichttechnisches Wahlpflichtfach	Nichttechnisches Wahlpflichtfach	(2)	(3)	(2)	(3)	2	3	(2)	(3)	(2)	(3)	(2)	(3)
	Einführung in CAD	Einführung in CAD			(2)	(3)			(2)	(3)			(2)	(3)
	Physik	Physik	(2)	(3)			(2)	(3)			(2)	(3)		
	Mechanik III	Mechanik III					(2)	(3)			(2)	(3)		
	Wissenschaftliches Arbeiten in den Ingenieurwissenschaften	Wissenschaftliches Arbeiten in den Ingenieurwissenschaften			(2)	(3)			(2)	(3)			(2)	(3)
Herausforderungen an den Brandschutz der Zukunft	Herausforderungen an den Brandschutz der Zukunft											(2)	(3)	

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							3	3	3	3			
	Baustatik II	Baustatik II											3	4	
	Massivbau II	Massivbau II									3	4			
	Stahlbau I/II	Stahlbau I											3	4	
		Stahlbau II												(2)	(5)
		Baustatik und Baudynamik												(6)	(5)
		Baustoffkunde												(3)	(5)
		Tragwerksplanung im Massivbau												(3)	(5)
		Tragwerksplanung im Stahlbau												(6)	(5)
		Massivbau												(4)	(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	Flussbau							2	3	2	3		
	Wasserwirtschaft und Hydrologie III	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)
	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	Gebäudetechnik							4	5	1				
	Geotechnik II / Einführung in den Tunnelbau	Einführung in den Tunnelbau							4	5				(4)	(5)
		Geotechnik II												(6)	(5)
	Institutspraktikumsphase (Baubetrieb und Geotechnik)	Praktikum Baubetrieb und Geotechnik											(4)	(5)	
	Bachelor-Arbeit	Engineer Meets User												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					
	Verkehrsplanung I	Bautechnik von Verkehrsanlagen I									3	3			
		Verkehrsplanung I							3	3					
	Eisenbahwesen I/II	Eisenbahwesen I							2	3					
		Eisenbahwesen II									2	3			
	Verkehrswirtschaft I	Grundlagen der Verkehrswirtschaft												2	2
		Praktikum Straßenwesen												(3)	(5)
		Praktikum Stadtbaugesamtes												(3)	(5)
	Institutspraktikumsphase (Verkehr und Raumplanung)	Eisenbahsicherheitstechnisches Praktikum											(3)	(5)	
	Bachelor-Arbeit	Engineer Meets User											(4)	(5)	
	CP Wahlbereich IV ohne Bachelor-Arbeit und Praktikum (4. - 6. Semester):		18											12	