

5. Ordnung zur Änderung der studiengangsspezifischen

Prüfungsordnung

für den Bachelorstudiengang

Mobilität und Verkehr

der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

vom 15.10.2018

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 16. September 2014 (GV. NRW S. 547), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes zur Sicherung der Akkreditierung von Studiengängen in Nordrhein-Westfalen vom 17. Oktober 2017 (GV. NRW S. 806), hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) folgende Prüfungsordnung erlassen:

Artikel I

Die studiengangsspezifische Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Mobilität und Verkehr der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 10.02.2016, Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2016/007, 2018/121, zuletzt geändert durch die 4. Ordnung zur Änderung der studiengangsspezifischen Prüfungsordnung vom 15.01.2018 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2018/003), wird wie folgt geändert:

1. § 9 Absatz 1 wird durch die folgende Fassung ersetzt:!

- (1) Module, die in den Masterstudiengängen Verkehrsingenieurwesen und Mobilität sowie Bauingenieurwesen wählbar sind, können nach Maßgabe des § 9 ÜPO schon für diese abgelegt werden, sofern es keine Zulassungsbeschränkung für diese Masterstudiengänge gibt.

2. § 15 Absatz 4 wird durch die folgende Fassung ersetzt:

- (4) Die Bearbeitungszeit für die Bachelorarbeit beträgt studienbegleitend 9 oder 16 Wochen und wird bei der Anmeldung der Bachelorarbeit verbindlich festgelegt. Eine Änderung der Bearbeitungszeit ist nach der Anmeldung der Bachelorarbeit nicht möglich. In begründeten Ausnahmefällen kann der Bearbeitungszeitraum auf Antrag an den Prüfungsausschuss nach Maßgabe des § 17 Abs. 7 ÜPO um maximal bis zu vier Wochen verlängert werden. Der Umfang der schriftlichen Ausarbeitung sollte ohne Anlage 50 Seiten nicht überschreiten.

3. § 18 Abs. 10 wird wie folgt geändert:

- (10) Der Abschluss der Bachelorarbeit – einschließlich der Wiederholung der Bachelorarbeit - soll letztmalig im Wintersemester 2019/2020 möglich sein.

4. Ab dem Wintersemester 2018/2019 wird der Studienverlaufsplan durch die Fassung in der Anlage dieser Änderungsordnung ersetzt.

Artikel II

Diese Änderungsordnung wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der RWTH veröffentlicht, tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in Kraft und findet auf alle in den Bachelorstudiengang Mobilität und Verkehr eingeschriebenen Studierenden Anwendung.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Bauingenieurwesen vom 08.11.2017 und des Eilbeschlusses vom 28.09.2018.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 15.10.2018

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

Anlage: Studienverlaufsplan

Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Mobilität und Verkehr

Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	Mathematik	Mathematik I	6	8																	
			Mathematik II			6	8														
		Angewandte Statistik	Angewandte Statistik	3	3																
Allgemeine ingenieurwissenschaftliche und bauproduktionsspezifische Grundlagen	Mechanik	Mechanik I	7	8																	
			Mechanik II			7	8														
	Hydromechanik	Hydromechanik 1						2	2												
			Hydromechanik 2								2	2									
	Baustoffkunde	Baustoffkunde 1	3	4																	
			Baustoffkunde 2			2	3														
	Werkstoffkunde II	Werkstoffkunde II									4	4									
	Regelungstechnik	Regelungstechnik								5	7										
	Vermessungskunde	Vermessungskunde			3	3															
	Grundlagen der Tragwerke	Grundlagen der Tragwerke							2	3											
	Grundlagen der Geotechnik	Grundlagen der Geotechnik I												2	3						
	Grundlagen der Geotechnik II																2	4			
Bauinformatik (MoVe)	Einführung in die Bauinformatik und Programmierung							3	3												
	Einführung in CAD							2	3												
Projektmanagement I	Projektmanagement I																2	3			
Umweltmanagement	Grundlagen des Umweltmanagements																2	2			
	Methoden des Umweltmanagements																2	2			
Bauingenieurwesen / Verkehrsplanung	Planungsmethodik	Planungsmethodik	4	4																	
	Straßenplanung (MoVe)	Straßenplanung I									3	4									
		Bautechnik von Verkehrsanlagen I												3	3						
	Stadt-, Regional- und Verkehrsplanung I	Tunnelplanung																2	3		
		Verkehrsplanung I			3	3															
	Verwaltung und ÖPNV	Stadt- und Regionalplanung I							3	3											
		Öffentliche Verwaltung und Recht																		2	2
	Eisenbahnwesen	ÖPNV Organisation und Verkehrssystemmanagement																		2	2
		Eisenbahnwesen I												2	3						
	Verkehrswirtschaft I	Eisenbahnwesen II																2	3		
		Grundlagen der Verkehrswirtschaft																		2	2
Flughafenwesen I	Planung und Auslegung von Flughäfen I												4	4							
	Praktikum Straßenwesen																		3	5	
Institutspraktikumsphase	Praktikum Stadtbaugesamtes																		(3)	(5)	
	Eisenbahnsicherungstechnisches Praktikum																		(3)	(5)	
	Engineer Meets User																		(4)	(5)	
Elektrotechnik	Elektrotechnik und Elektronik	Elektrotechnik und Elektronik					5	6													
	Elektrische Antriebe und Speicher	Elektrische Antriebe und Speicher											3	5							
	Lärmschutz-Grundlagen	Lärmschutz-Grundlagen											4	5							
	Batteriespeichersystemtechnik* (Battery Storage Systems)*	Batteriespeichersystemtechnik* (Battery Storage Systems)*																	(3)	(4)	
Maschinenbau	Maschinengestaltung I	Maschinengestaltung I							3	3											
Wirtschaftswissenschaften	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre							3	4											
	Einführung in Operations Research	Einführung in Operations Research											4	5							
Wahlpflichtbereich (zwei Module)	Flugzeugbau I	Flugzeugbau I																	4	5	
	Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik	Fahrzeugtechnik I																	4	5	
	Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik**	Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik**																	(4)	(5)	
	Optimierung von Distributionsnetzwerken	Optimierung von Distributionsnetzwerken																	(4)	(5)	
	Baubetrieb	Bauverfahrenstechnik I																	(3)	(3)	
	Bauvertragsrecht I	Bauvertragsrecht I																		(2)	(2)
Einführung in die Kommunikationswissenschaft	Einführung in die Kommunikationswissenschaft	Einführung in die Kommunikationswissenschaft																		(2)	(5)
	Operations Research 1	Operations Research 1																	(4)	(5)	
Ökobilanz	Ökobilanz					(4)	(5)					(4)	(5)								
Sprache	Englische Sprache	Englische Sprache										2	2								
Studienabschluss	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit																		12	

* Das Modul kann entweder in deutscher oder englischer Sprache belegt werden.