

**Berichtigung der**

**4. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen**

**Prüfungsordnung**

**für den Bachelorstudiengang**

**Wirtschaftsingenieurwesen (Business Administration and Engineering)**

**der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen**

**vom 20.07.2023**

**(Prüfungsordnungsversion 2020)**

Die 4. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Business Administration and Engineering) der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 23.03.2020 (Prüfungsordnungsversion 2020) (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr.2023/071) ist wie folgt zu berichtigen:

**Der Studienverlaufsplan für die Fachrichtung Bauingenieurwesen - gültig ab Wintersemester 2023/2024 ist durch die entsprechende Fassung in Anlage 1 dieser Berichtigung zu ersetzen.**

Der Rektor  
der Rheinisch-Westfälischen  
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 20.07.2023

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

**Anlage 1: Berichtigter Studienverlaufsplan für die Fachrichtung Bauingenieurwesen - gültig ab Wintersemester 2023/2024**

Modul	Lehrveranstaltung	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.	
		SWS	CP	SWS	CP								
<b>Pflichtbereich Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen</b>												<b>Summe: 45 CP</b>	
Mechanik I	Mechanik I	7	8										
Mechanik II	Mechanik II			7	9								
Baustoffkunde	Baustoffkunde 1	3			7								
	Baustoffkunde 2			3									
Planungsmethodik <sup>1)</sup>	Planungsmethodik									4	4		
Bauphysik	Bauphysik			4	5								
Grundlagen der Tragwerke	Grundlagen der Tragwerke					2	3						
Baukonstruktion	Baukonstruktion					4	5						
Integrale Planung <sup>2)</sup>	Integrale Planung									4	4	(4)	(4)

- 1) Studierende der Studienrichtung Verkehr und Raumplanung wählen die Veranstaltung im 3. Fachsemester
- 2) Vor dem Wintersemester 2023/24 war an dieser Stelle das Modul „Vorbereitung und Durchführung von Bauprojekten im Lebenszyklus“ zu erbringen.

<b>Pflichtbereich Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen</b>												<b>Summe: 28 CP</b>	
Mathematik I	Mathematik I	6	8										
Mathematik II	Mathematik II			6	8								
Angewandte Statistik	Angewandte Statistik	3	3										
Bauinformatik	Einführung in die Bauinformatik und Programmierung					3	3						
	Computergestütztes Konstruieren und Modellieren <sup>3)</sup>							2	3				
Vermessungskunde	Vermessungskunde							3	3				

- 3) Die Lehrveranstaltung "Einführung in CAD" wird zum Sommersemester 2024 umbenannt in "Computergestütztes Konstruieren und Modellieren".

<b>Pflichtbereich Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen</b>												<b>Summe: 55 CP</b>	
Grundlagen des Management <sup>4)</sup>	Grundlagen des Management	3	5										
Quantitative Methoden der Wirtschaftswissenschaften	Quantitative Methoden der Wirtschaftswissenschaften							4	5				
Entscheidungslehre	Entscheidungslehre					4	5						
Organisation und Personal <sup>5)</sup>	Organisation und Personal									4	5		
Absatz und Beschaffung	Absatz und Beschaffung			4	5								
Produktion und Logistik	Produktion und Logistik					4	5						
Investition und Finanzierung <sup>6)</sup>	Investition und Finanzierung**									4	5		
VWL: Einführung <sup>7)</sup>	VWL: Einführung					4	5						
VWL: Märkte und strategisches Entscheiden <sup>8)</sup>	VWL: Märkte und strategisches Entscheiden							4	5				
Buchführung und internes Rechnungswesen	Buchführung und internes Rechnungswesen	4	5										
Einführung in die Empirische Wirtschaftsforschung	Einführung in die Empirische Wirtschaftsforschung									4	5		

- 4) Vor dem Wintersemester 2021/22 war an dieser Stelle das Modul „Einführung in die Betriebswirtschaftslehre“ zu erbringen.
- 5) Vor dem Wintersemester 2021/22 war an dieser Stelle das Modul „Personal und Organisation für Wirtschaftsingenieure“ zu erbringen.
- 6) Studierende der Studienrichtung Wasserwesen wählen die Veranstaltung im 3. Fachsemester
- 7) Vor dem Wintersemester 2021/22 war an dieser Stelle das Modul „Mikroökonomie I“ zu erbringen. Achtung: Das Modul „Mikroökonomie I“ wurde durch das Modul „VWL: Märkte und strategisches Entscheiden“ ersetzt.
- 8) Vor dem Wintersemester 2021/22 war an dieser Stelle das Modul „Makroökonomie I“ zu erbringen. Achtung: Das Modul „Makroökonomie I“ wurde durch das Modul „VWL: Einführung“ ersetzt.

<b>Wirtschaftswissenschaftlicher Wahlpflichtbereich</b>												<b>5 CP</b>	
Wirtschaftswissenschaftliches Wahlpflichtmodul										5			

<b>Ingenieurwissenschaftliche Studienrichtung</b>												<b>Summe: 30 CP</b>	
Eine von vier möglichen Studienrichtungen (Konstruktiver Ingenieurbau, Wasserwesen, Baubetrieb und Geotechnik, Verkehr und Raumplanung) muss absolviert werden. Empfohlen ab dem 3. Semester.													
<b>&gt; Module siehe Curriculum Support sowie Webseite der Fakultät für Bauingenieurwesen</b>													

<b>Institutspraktikum</b>												<b>5 CP</b>	
Ein Einstuttspraktikum muss absolviert werden. Empfohlen im 6. Semester. Die Zulassung zur Prüfung im Institutspraktikum ist nur dann möglich, wenn die Prüfungen Mathematik I+II sowie Mechanik I+II bereits bestanden sind.													
<b>&gt; Module siehe Curriculum Support sowie Webseite der Fakultät für Bauingenieurwesen</b>													

<b>Bachelorarbeit</b>												<b>12 CP</b>	
Empfohlen im 6. Semester.													

SWS = Semesterwochenstunden  
CP = Credit Points

Gesamt: 180 CP