

**Berichtigung der**

**2. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen**

**Prüfungsordnung**

**für den Masterstudiengang**

**Rohstoffingenieurwesen**

**der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen**

**vom 13.11.2017**

Die 2. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Rohstoffingenieurwesen der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 08.08.2017 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2017/203) 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 13.11.2017

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

Anlage: Berichtigter Studienverlaufsplan

Studienverlaufsplan Master Rohstoffingenieurwesen - Studienrichtung Rohstoffgewinnung

Modulnamen RG	SWS	CP	Veranstaltung	Mobilitätsfenster										
				1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester				
				SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP			
<b>Pflichtbereich</b>	Ingenieurpraxis	0	10	Praktikum 2										10
	Masterarbeit	0	20	Masterarbeit incl. Präsentation										20
	Nichttechnisches Pflichtfach	2	3	Nichttechnisches Pflichtfach					2	3				
	Vertiefung Recht	4	6	Rohstoff- u. Energierecht 3 (Genehmigungs- und Umweltrecht 2)	2	3								
				Rohstoff- u. Energierecht 4 (Genehmigungs- und Umweltrecht 3)					2	3				
<b>Zwischensumme</b>	<b>6</b>	<b>39</b>	<b>Pflichtbereich</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>Wahlpflichtbereich 1</b>	Managementqualifikationen/ RBWL	5	7	Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit					2	3				
				Bergwirtschaftslehre					3	4				
	Bergbauprozesse - Gebirgsbeherrschung	4	6	angew. Bodenmechanik u. Böschungsdesign	2	3					2	3		
				Angew. Gebirgsmechanik u. Gebirgsbeherrschung					2	3				
	Bergbauprozesse - Löseverfahren, Wasserwirtschaft	3	5	Bohr- u. Sprengtechnik, schneidene Löseverfahren	2	3								
				Wasserwirtschaft	1	2								
	Mine Planning	6	9	Spatial Modelling of Exploration and Mine Data	2	3								
				Mine Ventilation			4	6						
	Nachhaltigkeit 2	5	7	Mining Waste, Emissions and Environment							3	4		
				Bergbau und Umwelt	2	3								
Aufbereitung	4	6	Naturstein, Kalk und Zement	2	3									
			Sand- und Kiesaufbereitung	2	3									
Georisiken und Datenbanken	4	6	Grundlagen Georisiken in der Rohstoffgewinnung	2	3									
			Grundlagen Geoinformation (Geodatenmanagement II)	2	3									
Feasibility and Case Studies	10	16	Feasibility Studies of Mining Projects			3	5							
			Reserve Modelling and Estimation			3	4							
			Case Study one of a) Underground Mining Project b) Surface Mining Project			4	7							
	<b>41</b>	<b>62</b>	<b>Zwischensumme Wahlpflichtbereich 1</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
			<b>Pflicht und Wahlpflichtbereich, CP zusammen</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		
<b>Wahlpflichtbereich 2</b>	Vertiefung Gewinnung	8	11	Fördertechnik und Logistik					4	5				
				Maschinentechnische Planung von Betriebspunkten					2	3				
				Leistungselektronik und Explosionsschutz im Schwermaschinenbau					2	3				
				<b>Zwischensumme Wahlpflichtblock</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Wahlpflichtbereich 2</b>	Vertiefung Markscheidewesen	10	11	Modellierung + Lagerstättenbearbeitung 2			2	2						
				Markscheiderische Planung im Betriebsablauf					2	3				
				Geoinformation 2					2	2				
				Digitales Risswerk					2	2				
			Georisiken 2 + Prognosemethoden			2	2							
	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>Zwischensumme Wahlpflichtblock</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>Wahlpflichtbereich 3</b>	Wahlblock Gewinnung	7	8	Betriebsmittel für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe 2			5	6						
				Anlagenüberwachung und Instandhaltung			2	2						
				<b>Zwischensumme Wahlmodul</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
		<b>62</b>	<b>120</b>	<b>Gesamtergebnis incl. Wahlblock Gewinnung</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		
	<b>Wahlpflichtbereich 3</b>	Wahlblock Markscheidewesen	8	8	Fernerkundung/Photogrammetrie	2	2							
					Ingenieurvermessung+Instrumentenkunde			2	2					
					Ausgleichsrechnung			2	2					
Innovative geophysikalische Verfahren in Bergbauprojekten							2	2						
<b>Zwischensumme Wahlmodul</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	<b>63</b>	<b>120</b>	<b>Gesamtergebnis incl. Wahlblock Markscheidewesen</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>30</b>			
<b>Wahlpflichtbereich 3</b>	Wahlblock Mine Design (Mobilitätsfenster, nur international Programs EMC)	8	8	Underground Mine Design			4	4						
				Surface Mine Design			4	4						
				<b>Zwischensumme Wahlblock</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	<b>63</b>	<b>120</b>	<b>Gesamtergebnis incl. Wahlblock Mine Design</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>30</b>			