

**Berichtigung der**

**3. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen**

**Prüfungsordnung**

**für den Bachelorstudiengang**

**Rohstoffingenieurwesen**

**der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen**

**vom 15.02.2019**

Die Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Rohstoffingenieurwesen der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 09.10.2015 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2015/151) zuletzt geändert durch die 3. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung vom 07.09.2018 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2018/168), ist wie folgt zu berichtigen:

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

Der Rektor  
der Rheinisch-Westfälischen  
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 15.02.2019

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

# Anlage: Berichtigter Studienverlaufsplan

Studienverlaufsplan Bachelor Rohstoffingenieurwesen																			
Modul	SWS	CP	Fächer	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester					
				SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP				
ü.g.n. techn. Inhalte	Einführung	2	3	Energie und Rohstoffe im 21. Jahrhundert	2	3													
	Wissenschaftliches Arbeiten	4	4	Methodik des wissenschaftlichen Schreibens Wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren			2	1											
	Scientific Writing and Presenting	2	5	Scientific Writing and Presenting			2	5											
	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	4	6	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre						4	6								
	Forschungsmodul	0	6	Projektarbeit									6						
	Bachelorarbeit	1	12	Bachelorarbeit											1	12			
	Praktikum	0	6	Praktikum												6			
<b>Zwischensumme übergreif. nicht techn. Inhalte</b>				<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>18</b>				
math. & naturwiss. Fächer	Mathematik	9	12	Differential- & Integralrechnung 1	3	4													
				Differential- & Integralrechnung 2 Lineare Algebra 1			3	4											
	Mechanik 1	8	10	Grundl. Mechanik u. Maschinenkomponenten 1	6	6													
				Technische Darstellung und Pläne (TDP)	2	4													
	Chemie für Ingenieure	5	7	Grundlagen der Chemie	3	4													
				Organische Chemie			2	3											
	Geowissenschaften	4	9	Allgemeine Geologie	2	3													
Einführung in die Mineralogie				2	6														
Mechanik 2	8	12	Grundl. Mechanik u. Maschinenkomponenten 2			4	6												
			Grundl. Mechanik u. Maschinenkomponenten 3			4	6												
Grundlagen E-Technik	4	6	Grundlagen der E-Technik			4	6												
<b>Zwischensumme math. &amp; naturwiss. Fächer</b>				<b>18</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
fachliche Grundlagen	Rohstoffwirtschaft und Ressourcen	4	5	Primäre Ressourcen				2	2										
				Primäre Rohstoffwirtschaft					2	3									
	Rohstoffgewinnung über Tage	6	9	Grundlagen Rohstoffgewinnung unter Tage				3	5										
				Angewandte Rohstoffgewinnung über Tage					3	4									
	Rohstoffgewinnung unter Tage	6	9	Grundlagen Rohstoffgewinnung unter Tage				3	5										
				Angewandte Rohstoffgewinnung unter Tage					3	4									
	Energierohstoffe- und -technik	5	8	Energierohstoffe und -technik 1				2	3										
				Energierohstoffe und -technik 2					3	5									
	Grundlagen Recht	6	7	Rohstoff- u. Energierecht 1 (Öffentliches Recht u. Europarecht)						2	2								
				Rohstoff- u. Energierecht 2 (Genehmigungs- und Umweltrecht 1)							4	5							
Einführung in die Informatik	3	2	Einführung in Matlab und Simulink						3	2									
Aufbereitungsverfahren mineralischer Rohstoffe	4	4	Aufbereitungsverfahren mineralischer Rohstoffe				4	4											
Grundlagen der elektrischen Antriebstechnik	3	3	Grundlagen der elektrischen Antriebstechnik						3	3									
Marktscheidkunde	2	3	Grundlagen Marktscheidkunde				2	3											
Maschinenkunde	4	3	Allgemeine Maschinenkunde								4	3							
Angewandte Wärmetechnik	4	4	Angewandte Wärmetechnik							4	4								
<b>Zwischensumme fachliche Grundlagen</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
<b>Zwischensumme</b>				<b>übergreif. + math./nat. Grundl. + fachl. Gd.</b>				<b>20</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>18</b>
fachliche Vertiefung	Vertiefung Gewinnung	SWS	CP	Fächer	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester				
					SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP			
	Nachhaltigkeit	2	3	Mineralische Rohstoffe- Nachhaltigkeit										2	3				
					Grundlagen Geodatenmanagement										1	2			
	Vertiefung Marktscheidwesen	4	7	Grundlagen Bergschadenkunde										1	2				
				Marktscheidrechtliche Vermessung													2	3	
	Erdöl- und Erdgas	2	3	Erdöl- und Erdgasgeologie 1										2	3				
				Bohrlochbergbau														2	3
	Betriebsmittel in d. Rohstoffindustrie 1	4	4	Betriebsmittel f. d. Gewinnung mineralischer Rohstoffe 1												4	4		
				Messen, Steuern und Regeln														4	5
Vertiefung Gewinnung	18	25	Zwischensumme fachl. Vertiefung Gewinnung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15	8	10			
fachliche Vertiefung	Vertiefung Prozesstechnik	SWS	CP	Fächer	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester				
					SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP			
	Recyclingtechnik	7	9	Aufbereitung fester Abfallstoffe										4	5				
				Recyclingtechnologien													3	4	
	Rohstoffe und Recycling	4	8	Rohstoffe und Recycling 1										2	4				
Rohstoffe und Recycling 2																2	4		
Prozesse der Abfallbehandlung und Emissionsminderung	5	8	Thermische Abfallbehandlung 1										3	5					
Vertiefung Prozesstechnik	16	25	Zwischensumme fachliche Vertiefung Prozesstechnik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	14	7	11			
B.Sc.	<b>116 : 180</b>			<b>Vertiefung Gewinnung</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>18</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>28</b>			
	<b>114 : 180</b>			<b>Vertiefung Prozesstechnik</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>29</b>			