

**6. 11.69A Dritte Änderung der Ausführungsbestimmungen für den
Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen
an der Technischen Universität Clausthal,
Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften.
Vom 03.05.2022**

Die Ausführungsbestimmungen für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen vom 26. Juni 2018 (Mitt. TUC 2018, Seite 169) in der Fassung der zweiten Änderung vom 22. Juni 2021 werden mit Beschluss der Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften vom 03.05.2022 und Genehmigung des Präsidiums der Technischen Universität Clausthal (§ 37 Abs. 1 Ziffer 5b NHG) vom 17.05.2022 (Mitt.TUC 2022, Seite 182) wie folgt geändert:

Abschnitt I

1. In „Zu § 16 Abschlussarbeit“ wird

„Die oder der Prüfende muss der Hochschullehrergruppe der TU Clausthal angehören und deren oder dessen Institut muss nachfolgend genannt sein:

- Institut für Angewandte Stochastik und Operations Research
- Institut für Anorganische und Analytische Chemie
- Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik
- Institut für Bergbau
- Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik
- Institut für deutsches und internationales Berg- und Energierrecht
- Institut für Elektrische Energietechnik und Energiesysteme
- Institut für Elektrische Informationstechnik
- Institut für Elektrochemie
- Institut für Endlagerforschung
- Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien
- Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik
- Institut für Erdöl- und Erdgastechnik
- Institut für Geologie und Paläontologie
- Institut für Geophysik
- Institut für Geotechnik und Markscheidewesen
- Institut für Informatik
- Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit
- Institut für Maschinenwesen
- Institut für Mathematik
- Institut für Mechanische Verfahrenstechnik
- Institut für Metallurgie
- Institut für Nichtmetallische Werkstoffe
- Institut für Organische Chemie

- Institut für Physikalische Chemie
- Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik
- Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren
- Institut für Technische Chemie
- Institut für Technische Mechanik
- Institut für Theoretische Physik
- Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik
- Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen
- Institut für Werkstoffkunde und Werkstofftechnik
- Institut für Wirtschaftswissenschaft“

ersetzt durch folgende neue Regelung:

„Die oder der Prüfende muss der Hochschullehrergruppe und einem Institut der Technischen Universität Clausthal angehören“.

2. In der Studienrichtung Energie- und Rohstoffmanagement ergeben sich folgende Änderung der Anzahl und Art der Semesterwochenstunden:

- a) Für das Modul E2 Nachhaltigkeitsmanagement wird die Lehrveranstaltungsart von 4V auf 4V/Ü geändert. Das bisherige Modul

Modul E2: Nachhaltigkeitsmanagement		4	6		6/Σ		
Nachhaltigkeitsmanagement	W 6731	4 V	6	K od. M	1	ben.	MP

erhält somit die folgende Neufassung:

Modul E2: Nachhaltigkeitsmanagement		4	6		6/Σ		
Nachhaltigkeitsmanagement	W 6731	4V/Ü	6	K od. M	1	ben.	MP

- b) Im Modul E3 Energie- und Umweltökonomik reduziert sich die Anzahl der Semesterwochenstunden von 6 auf 4, da sich die Lehrveranstaltungsart für beide Teilmodule von 2V+1Ü auf 2V/Ü ändert. Das bisherige Modul

Modul E3: Energie- und Umweltökonomik		6	6		6/Σ		
Energieökonomik	S 6679	2V+1Ü	3	K od. M	1	ben.	MP
Umweltökonomik	S 6678	2V+1Ü	3				

erhält somit die folgende Neufassung:

Modul E3: Energie- und Umweltökonomik		4	6		6/Σ		
--	--	---	---	--	-----	--	--

Energieökonomik	S 6679	2V/Ü	3	K od. M	1	ben.	MP
Umweltökonomik	S 6678	2V/Ü	3				

3. In der Studienrichtung Produktion und Prozesse ergeben sich folgende Änderung der Anzahl und Art der Semesterwochenstunden:

- a) Im Modul P1 Projekt- und Ressourcenmanagement reduziert sich die Anzahl der Semesterwochenstunden von 6 auf 5, da sich die Lehrveranstaltungsart von 4V+ 2Ü auf 4V + 1Ü ändert. Das bisherige Modul

Modul P1: Projekt- und Ressourcenmanagement		6	6		6/Σ		
Projekt- und Ressourcenmanagement	W 6781	4V+2Ü	6	K od. M	1	ben.	MP

erhält somit die folgende Neufassung:

Modul P1: Projekt- und Ressourcenmanagement		5	6		6/Σ		
Projekt- und Ressourcenmanagement	W 6781	4V+1Ü	6	K od. M	1	ben.	MP

- b) Im Modul P2 Marktforschung reduziert sich die Anzahl der Semesterwochenstunden von 6 auf 4, da sich die Lehrveranstaltungsart von 4V+ 2Ü auf 4V/Ü ändert. Das bisherige Modul

Modul P2: Marktforschung		6	6		6/Σ		
Marktforschung	W 6720	4V+2Ü	6	K od. M	1	ben.	MP

erhält somit die folgende Neufassung:

Modul P2: Marktforschung		4	6		6/Σ		
Marktforschung	W 6720	4V/Ü	6	K od. M	1	ben.	MP

- c) Im Modul P3 Logistik und Supply Chain Management reduziert sich die Anzahl der Semesterwochenstunden von 6 auf 5, da sich die Lehrveranstaltungsart der Distributionslogistik von 2V+1Ü auf 2V/Ü ändert. Das bisherige Modul

Modul P3: Logistik und Supply Chain Management		6	6		6/Σ		
Distributionslogistik	W 6653	2V+1Ü	3	K od. M	1	ben.	MP

Supply Chain Management	W 6654	2V+1Ü	3				
-------------------------	--------	-------	---	--	--	--	--

erhält somit die folgende Neufassung:

Modul P3: Logistik und Supply Chain Management		5	6		6/Σ		
Distributionslogistik	W 6653	2V/Ü	3	K od. M	1	ben.	MP
Supply Chain Management	W 6654	2V+1Ü	3				

4. In der Studienrichtung Werkstofftechnologien ergeben sich folgende Änderung der Anzahl und Art der Semesterwochenstunden:

- a) Im Modul W2 Marktforschung reduziert sich die Anzahl der Semesterwochenstunden von 6 auf 4, da sich die Lehrveranstaltungsart von 4V+ 2Ü auf 4V/Ü ändert. Das bisherige Modul

Modul W2: Marktforschung		6	6		6/Σ		
Marktforschung	W 6720	4V+2Ü	6	K od. M	1	ben.	MP

erhält somit die folgende Neufassung:

Modul W2: Marktforschung		4	6		6/Σ		
Marktforschung	W 6720	4V/Ü	6	K od. M	1	ben.	MP

- b) Im Modul W3 Marktprozesse reduziert sich die Anzahl der Semesterwochenstunden von 6 auf 4, da sich die Lehrveranstaltungsart für beide Teilmodule von 2V+ 1Ü auf 2V/Ü ändert. Das bisherige Modul

Modul W3: Marktprozesse		6	6		6/Σ		
Industrieökonomik	S 6677	2V+1Ü	3	K od. M	1	ben.	MP
Außenwirtschaft	S 6697	2V+1Ü	3				

erhält somit die folgende Neufassung:

Modul W3: Marktprozesse		4	6		6/Σ		
Industrieökonomik	S 6677	2V/Ü	3	K od. M	1	ben.	MP
Außenwirtschaft	S 6697	2V/Ü	3				

5. Anlagen 2a bis 2c Modellstudienpläne für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Studienbeginn im Wintersemester) werden entsprechend angepasst.

6. Es werden folgende Schlussbestimmungen und Bestimmungen zum Außer-Kraft-Treten nach „Zu § 30 In-Kraft-treten“ eingefügt:

„Schlussbestimmungen

Eine Prüfung nach diesen Ausführungsbestimmungen für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften der TU Clausthal wird letztmals im Prüfungszeitraum des Sommersemesters 2024 durchgeführt.

Außer-Kraft-Treten

Diese Ausführungsbestimmungen treten zum Ende des Prüfungszeitraums des Sommersemesters 2024 außer Kraft. Studierende, welche das Studium im Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen zu diesem Zeitpunkt noch nicht abgeschlossen haben, werden von Amts wegen in die sodann geltenden Ausführungsbestimmungen des Masterstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen überführt.“

Abschnitt II

Diese Änderungen treten am Tag nach ihrer Bekanntmachung im amtlichen Verkündungsblatt der Technischen Universität Clausthal zu Beginn des Prüfungszeitraums des Wintersemesters 2022/23 in Kraft.

Übergangsbestimmungen zur 3. Änderung vom 03.05.2022

Studierende, die sich bei In-Kraft-Treten dieser Ausführungsbestimmungen im zweiten oder höheren Fachsemester in diesem Studiengang befinden und nach den bisherigen Ausführungsbestimmungen vom 26. Juni 2018 in der Fassung der 2. Änderung vom 22. Juni 2021 studieren, werden in diese Version der Ausführungsbestimmungen überführt.

Anlage 2a: Modellstudienplan für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Studienrichtung Energie- und Rohstoffmanagement (Studienbeginn im Wintersemester)

SWS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	
1	Nachhaltigkeitsmanagement 4V/Ü (6 LP)	Energieökonomik 2V/Ü (3 LP)	1 Wahlpflichtmodul Wiwi 4V (6 LP)	Masterarbeit mit Kolloquium (30 LP)	
2		Umweltökonomik 2V/Ü (3 LP)			
3		Betriebliche Planung v. Energiesystemen 2V + 1Ü (3 LP)	Energierrecht 2V (3 LP)		1 Wahlpflichtmodul Wiwi 4V (6 LP)
4			1 Wahlpflichtmodul Wiwi 4V (6 LP)		
5	Rechnungslegung f. die Energiewirtschaft 2V (3 LP)	Wirtschaftsrecht II 2V (3 LP)			2 Wahlpflichtfächer Rohstoffe / Energie 4 SWS (6 LP)
6			Wirtschaftsrecht I 2V (3 LP)		
7	Tiefbau I 2V (3 LP)	Elektrische Energieerzeugung 2V + 1Ü (4 LP)			
8			Tagebautechnik 2V (3 LP)		
9	Erdöl-/Erdgas-Produktionssysteme 2V (3 LP)	1 Wahlpflichtfach Rohstoffe / Energie 3 SWS (4 LP)			
10			Fossile und regenerative Energieressourcen 2V + 1Ü (4 LP)		
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
Ges. LP	32 LP	30 LP		28 LP	
Ges. SWS	23 SWS	20 SWS	17 SWS	-	

Anlage 2b: Modellstudienplan für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Studienrichtung Produktion und Prozesse (Studienbeginn im Wintersemester)

SWS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
1	Distributionslogistik 2V/Ü (3 LP)	1 Wahlpflichtmodul Wiwi 4V (6 LP)	1 Wahlpflichtmodul Wiwi 4V (6 LP)	Masterarbeit mit Kolloquium (30 LP)
2				
3	Supply Chain Management 2V + 1Ü (3 LP)	Wirtschaftsrecht II 2V (3 LP)	1 Wahlpflichtmodul Wiwi 4V (6 LP)	
4				
5				
6	Marktforschung 4V/Ü (6 LP)	2 Wahlpflichtfächer Technik je 3 SWS (4 LP)	Wiwi-Seminar 2S (6 LP)	
7				
8				
9	Projekt- und Ressourcen- management 4V + 1Ü (6 LP)	Rechnerintegrierte Fertigung 2V + 1Ü (4 LP)	3 Wahlpflichtfächer Technik je 3 SWS (4 LP)	
10				
11				
12				
13	Wirtschaftsrecht I 2V (3 LP)	Materialfluss und Logistik 2V + 1Ü (4 LP)	Fachpraktikum I 2P (3 LP)	
14				
15	Rechnerintegrierte Produktentwicklung 2V + 1Ü (4 LP)	Fachpraktikum II 2P (3 LP)		
16				
17	Fabrik- und Anlagenplanung 2V + 1Ü (4 LP)			
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
Ges. LP	29 LP	31 LP	30 LP	30 LP
Ges. SWS	22 SWS	22 SWS	19 SWS	-

Anlage 2c: Modellstudienplan für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Studienrichtung Werkstofftechnologien (Studienbeginn im Wintersemester)

SWS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	
1	Internationales Management 2V (3 LP)	Strategisches Management 2V (3 LP)	1 Wahlpflichtmodul Wiwi 4V (6 LP)	Masterarbeit mit Kolloquium (30 LP)	
2					
3	Marktforschung 4V/Ü (6 LP)	Industrieökonomik 2V/Ü (3 LP)			1 Wahlpflichtmodul Wiwi 4V (6 LP)
4					
5		Außenwirtschaft 2V/Ü (3 LP)	1 Wahlpflichtmodul Wiwi 4V (6 LP)		
6					
7	Wirtschaftsrecht I 2V (3 LP)	Wirtschaftsrecht II 2V (3 LP)	1 Wahlpflichtmodul Wiwi 4V (6 LP)		
8					
9	Werkstofftechnik II 2V (4 LP)	Einführung in die Organische Chemie 2V (3 LP)	1 Wahlpflichtmodul Wiwi 4V (6 LP)		
10					
11	Werkstofftechnische Projektarbeit 5 PA (6 LP)	Werkstofftechnisches Praktikum 3V (5 LP)			Wiwi-Seminar 2S (6 LP)
12					
13		Werkstofftechnik I 3V/Ü (4LP)	1 Wahlpflichtfach Werkstoff- technologien 3 SWS (4 LP)		
14					
15					
16	2 Wahlpflichtfächer Werkstoff- technologien Je 3 SWS (4 LP)	Material- wissenschaft II 3V/Ü (4 LP)			
17					
18		Thermochemie der Werkstoffe 2V + 1Ü (4 LP)			
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
Ges. LP	30 LP	32 LP	28 LP	30 LP	
Ges. SWS	21 SWS	22 SWS	17 SWS	-	