



Mitteilungen der Technischen Universität Clausthal - Amtliches Verkündungsblatt -

Nr. 2

Jahrgang 2022

11. Februar 2022

INHALT

Tag		Seite
18.01.2022	Vierte Änderung der Ausführungsbestimmungen für den Masterstudiengang Technische Betriebswirtschaftslehre an der Technischen Universität Clausthal, Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften (6.11.51B)	15
18.01.2022	Siebte Änderung der Ausführungsbestimmungen für den Masterstudiengang Mining Engineering an der Technischen Universität Clausthal, Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften (6.11.84)	20

Herausgeber:
Der Präsident der Technischen Universität Clausthal
Adolph-Roemer-Straße 2a, 38678 Clausthal-Zellerfeld
Postfach 12 53, 38670 Clausthal-Zellerfeld
Telefon: (0 53 23) 72-0, Telefax: (0 53 23) 72-35 00

**6.11.51B Vierte Änderung der Ausführungsbestimmungen für den
Masterstudiengang Technische Betriebswirtschaftslehre
an der Technischen Universität Clausthal,
Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften
Vom 18. Januar 2022**

Die Ausführungsbestimmungen für den Masterstudiengang Technische Betriebswirtschaftslehre vom 26. Juni 2018 (Mitt. TUC 2018, Seite 141) in der Fassung der 3. Änderung vom 22.06.2021 werden durch Beschluss des Fakultätsrates der Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften vom 18. Januar 2022 und Genehmigung des Präsidiums der Technischen Universität Clausthal (§ 37 Abs. 1 Ziffer 5b NHG) vom 25. Januar 2022 wie folgt geändert:

Abschnitt I

1) Die Anlage 1 wird in der Studienrichtung „Rohstoffgewinnung“ wie folgt geändert:

Das bisherige Modul R3

Modul R3: Aufbereitung von Primärrohstoffen		4	6		6/Σ		
Einführung in das Recycling	W 6205	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP
Grundlagen der Rohstoffaufbereitung	S 6210	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP

wird wie folgt geändert:

Modul R3: Aufbereitung von Primärrohstoffen		4	6		6/Σ		
Einführung in das Recycling	W 6205	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP
Grundlagen der Rohstoffaufbereitung (primäre Rohstoffe)	S 6201	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP

2) Die Anlage 1 wird in der Studienrichtung „Modellierung und Simulation“ wie folgt geändert:

Das bisherige Modul M4

Modul M4: Materialflussimulation		2	4		4/Σ		
----------------------------------	--	---	---	--	-----	--	--

Fachpraktikum Materialflusssimulation	S 8353	2P	4	PrA	1	ben.	MP
---------------------------------------	--------	----	---	-----	---	------	----

wird durch folgendes Modul ersetzt:

Modul M4: Projektierung von Fabrikanlagen		2	4		4/Σ		
Fachpraktikum Projektierung von Fabrikanlagen	S 8351	2P	4	PrA	1	ben.	MP

3) Die Anlage 1 wird in der Studienrichtung „Digitales Management“ wie folgt geändert:

Das bisherige Modul DM1

Modul DM1: Grundlagen der Künstlichen Intelligenz		4	6		6/Σ		
Grundlagen der Künstlichen Intelligenz	W 1608	3V+1Ü	6	K od. M	1	ben.	MP
Hausübungen zu Grundlagen der Künstlichen Intelligenz		0	0	HA	0	unben.	PV

wird wie folgt geändert:

Modul DM1: Grundlagen der Künstlichen Intelligenz		4	6		6/Σ		
Grundlagen der Künstlichen Intelligenz	W 1608	2V+2Ü	6	K od. M	1	ben.	MP
Hausübungen zu Grundlagen der Künstlichen Intelligenz		0	0	HA	0	unben.	PV

Das bisherige Modul DM4

Modul DM4: Methoden und Anwendungen der Künstlichen Intelligenz		4	6		6/Σ		
Methoden und Anwendungen der Künstlichen Intelligenz	W 1637	3V+1Ü	6	K od. M	1	ben.	MP
Hausübungen zu Methoden und Anwendungen der Künstlichen Intelligenz		0	0	HA	0	unben.	PV

wird wie folgt geändert:

Modul DM4: Deep Learning		4	6		6/Σ		
Deep Learning	W 1639	2V+2Ü	6	K od. M	1	ben.	MP

Hausübungen zu Deep Learning		0	0	HA	0	unben.	PV
------------------------------	--	---	---	----	---	--------	----

Das bisherige Modul DM5

Modul DM5: Digital Entrepreneurship		4	6		6/Σ		
Digital Entrepreneurship	S 6797	4V/Ü	6	ThA	1	ben.	MP

wird wie folgt geändert:

Modul DM5: Digital Entrepreneurship		4	6		6/Σ		
Digital Entrepreneurship	S 6797	4V/Ü	6	K/M	1	ben.	MP

4) In „Anlage 2: Modellstudienplan für den Masterstudiengang Technische Betriebswirtschaftslehre (Studienbeginn im Wintersemester)“ wird die Anlage der Studienrichtung „Rohstoffgewinnung“ infolge der Änderung gem. Nr. 1) geändert und durch die folgende Tabelle ersetzt:

Studienrichtung: Rohstoffgewinnung				
SWS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
1	Tiefbau I 2V (3 LP)	Tiefbau II 2V (3 LP)	Erdöl-/Erdgas- Produktionssysteme 2V (4 LP)	
2				
3	Tagebautechnik 2V (3 LP)	Dimensionierung u. Einsatzplanung von Bau- und Tagebaumaschinen 2V (3LP)	Erdöl-/Erdgas-Produktion 3V (4 LP)	
4				
5	Einführung in das Recycling 2V (3 LP)	Grundlagen der Rohstoffaufbereitung (primäre Rohstoffe) 2V (3 LP)		
6				
7	Berg- und Umweltrecht I 2V (3 LP)	Berg- und Umweltrecht II 2V (3 LP)		
8				
Σ	8 SWS (12 LP)	8 SWS (12 LP)	5 SWS (8 LP)	
	21 SWS (32 LP)			

5) In „Anlage 2: Modellstudienplan für den Masterstudiengang Technische Betriebswirtschaftslehre (Studienbeginn im Wintersemester)“ wird die Anlage der Studienrichtung „Modellierung und Simulation“ infolge der Änderung gem. Nr. 2) geändert und durch die folgende Tabelle ersetzt:

Studienrichtung: Modellierung und Simulation				
SWS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
1	Ingenieurmathematik III (Einführung in die Numerik) 3V + 1Ü (6 LP)	Ingenieurmathematik IV Numerik der Differential- gleichungen 3V + 1Ü (6 LP)	Stochastische Modellbildung und Simulation 3V + 1Ü (6 LP)	
2				
3				
4				
5	Modellbildung und Simulation 3V + 1Ü (6 LP)	Fachpraktikum Projektie- rung von Fabrikanlagen 2P (4 LP)		
6				
7		Werkzeuge der Mathematik 1V + 1Ü (4 LP)		
8				
Σ	8 SWS (12 LP)	8 SWS (14 LP)	4 SWS (6 LP)	
20 SWS (32 LP)				

6) In „Anlage 2: Modellstudienplan für den Masterstudiengang Technische Betriebswirtschaftslehre (Studienbeginn im Wintersemester)“ wird die Anlage der Studienrichtung „Digitales Management“ infolge der Änderung gem. Nr. 3) geändert und durch die folgende Tabelle ersetzt:

Studienrichtung: Digitales Management				
SWS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
1	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz 2V + 2Ü (6 LP)	Big Data Management & Analytics 3V + 1Ü (6 LP)	Deep Learning 2V + 2Ü (6 LP)	
2				
3				
4				
5	Integrierte Anwendungssysteme 2V + 2Ü/P (6 LP)	Digital Entrepreneurship 4V/Ü (6 LP)	Käuferverhalten 2V + 1Ü (3 LP)	
6				
7				
8				
Σ	8 SWS (12 LP)	8 SWS (12 LP)	7 SWS (9 LP)	
23 SWS (33 LP)				

Abschnitt II

Diese Änderungen treten am Tage nach ihrer Bekanntmachung im amtlichen Verkündungsblatt der Technischen Universität Clausthal zu Beginn des Prüfungszeitraums des Sommersemesters 2022 in Kraft.

Übergangsbestimmungen zur 4. Änderung vom 18.01.2022

(1) Studierende, die das Studium in diesem Studiengang ab dem Sommersemester 2022 aufnehmen, werden nach dieser Version der Ausführungsbestimmungen geprüft.

(2) Studierende, die vor dem Sommersemester 2022 in diesem Studiengang eingeschrieben waren, werden in diese Version der Ausführungsbestimmungen überführt. Für sie gelten folgende Übergangsregelungen:

- Studierende, die das Modul M4 (Materialflusssimulation) nach bisheriger Version bereits erfolgreich abgelegt haben, wird dieses Modul weiterhin angerechnet.
- Evtl. vorhandene Fehlversuche im ersetzten Modul M4 (Materialflusssimulation) werden nicht auf das neue Modul M4 (Projektierung von Fabrikanlagen) nach dieser Version der Ausführungsbestimmungen angerechnet.

**6.11.84 Siebte Änderung der Ausführungsbestimmungen für den
Masterstudiengang Mining Engineering
an der Technischen Universität Clausthal,
Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften
vom 18.01.2022**

Die Ausführungsbestimmungen für den Masterstudiengang Mining Engineering vom 16. September 2014 in der Fassung der 6. Änderung vom 22.06.2021 werden mit Beschluss der Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften vom 18.01.2022 und Genehmigung des Präsidiums der Technischen Universität Clausthal (§ 37 Abs. 1 Ziffer 5b NHG) vom 25.01.2022 wie folgt geändert:

Abschnitt I

In „Anlage 1a - Module des Master-Studiengangs Mining Engineering“ werden folgende Änderungen durchgeführt:

1. Das Modul „Module 7: Underground Mining Equipment (UME)“ wird aufgrund der Reakkreditierung des Studiengangs überarbeitet und den neuen AFB angepasst. Der Umfang und thematische Inhalt des Moduls ändern sich hierbei nicht. Das geänderte Modul besteht aus den Teilen der Vorlesung „Underground Mining Equipment“ (W 6989) sowie dem „Project on Underground Mining Equipment“ (W 6991).

Das bisherige Modul:

Module 7: Underground Mining Equipment (UME)	4	6				6/114
Mining Machinery & Equipment	2	3	PF	2V	K/M	1
Excavation Machines	2	3	PF	2V		

wird somit wie folgt geändert:

Module 7: Underground Mining Equipment (UME)	4	6				6/114
Underground Mining Equipment	3	4	PF	2V	K	0,75
Project on Underground Mining Equipment	1	2	PF	1S	PA	0,25

Abschnitt II

Diese Änderungen treten am Tage nach ihrer Bekanntmachung im amtlichen Verkündungsblatt der Technischen Universität Clausthal zu Beginn des Prüfungszeitraums des Sommersemesters 2022 in Kraft.

Übergangsbestimmungen zur 7. Änderung vom 18.01.2022

Studierende, die vor dem Sommersemester 2022 in diesem Studiengang nach den Ausführungsbestimmungen vom 16.09.2014 in der Fassung der 6. Änderung vom 22.06.2021 an der TU Clausthal eingeschrieben waren, werden in diese Version der Ausführungsbestimmungen überführt. Für sie gelten folgende Übergangsregelungen:

- Studierenden, die das Pflichtmodul „Module 7: Underground Mining Equipment (UME)“ mit der Modulprüfung bereits erfolgreich abgelegt haben, wird dieses Modul weiterhin angerechnet.
- Studierende, die die bisherige Modulprüfung in dem Pflichtmodul „Module 7: Underground Mining Equipment (UME)“ bereits im Rahmen des Freiversuchs bestanden haben, wird nach Rücksprache mit der Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften einmalig eine Prüfungsmöglichkeit zur Notenverbesserung gemäß § 20 Abs. 1 APO gegeben. Anmeldungen zur Modulprüfung im Rahmen des Freiversuchs zur Notenverbesserung können ausschließlich per Formblatt (Antrag auf Zulassung zu Prüfungen) im Prüfungsamt eingereicht werden.
- Evtl. vorhandene Fehlversuche der ersetzten Modulprüfungen werden nicht auf die neuen Modulteilprüfungen nach dieser Version der Ausführungsbestimmungen angerechnet.