

Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg



Nr. 5 vom 18. Mai 2018

Zweite Satzung zur Änderung

der Studienordnung

für den Masterstudiengang

**International Master of Science in
Advanced Mineral Resources Development**

vom 15. Juni 2015

Auf der Grundlage von § 13 Absatz 4 i. V. m. § 36 Absatz 1 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz - SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch Gesetz vom 15. Oktober 2017 (SächsGVBl. S. 546), hat der Fakultätsrat der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau, aufgrund seiner Beschlüsse vom 14. November 2017 und 6. Februar 2018 nach Genehmigung des Rektorates vom 12. März 2018 nachstehende

**Zweite Satzung zur Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang
International Master of Science in Advanced Mineral Resources Development
an der TU Bergakademie Freiberg**

beschlossen.

**Artikel 1
Änderung der Studienordnung**

Die Studienordnung für den International Master of Science in Advanced Mineral Resources Development vom 15. Juni 2015 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 14 vom 19. Juni 2015), zuletzt geändert durch Satzung vom 19. Oktober 2016 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 22 vom 24. Oktober 2016), wird wie folgt geändert:

1. Zur Anlage 1 a):

In der Anlage 1 a) „1. Semester: Module an der Montanuniversität Leoben“ werden die Daten zu den Pflichtmodulen „Introduction into SURPAC“, „Computer Applications in Mining“, „Mining in Austria, Europe and worldwide“ und „English Language“, wie folgt geändert:

Modul	LP
Surpac Introduction	2
Computer Applications in Mining	2
Mining in Austria, the European Union and worldwide	1,5
English Language (abhängig von den Vorkenntnissen: English for Science Intermediate B1.2" or "English 3: Upper-Intermediate C1.1)	2

In der Anlage 1 a) „1. Semester: Module an der Montanuniversität Leoben“ werden die Daten zu den Wahlpflichtmodulen „Mine Ventilation“ und „Risk Management in Mines“ wie folgt geändert:

Modul	LP
Mine Ventilation	3
Risk Management in Mines	1,5

2. Zur Anlage 1 c):

Die Anlage 1 c) „3. Semester: Module an den Partneruniversitäten“ erhält die in der Anlage 1 zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

Artikel 2 Inkrafttreten und Geltungsbereich

Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die nach der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang International Master of Science in Advanced Mineral Resources vom 15. Juni 2015 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 14 vom 19. Juni 2015) studieren, bezüglich aller Module, deren Prüfungsleistungen sie ab dem Wintersemester 2018/2019 erstmalig ablegen werden.

Freiberg, den 15. Mai 2018

gez.
Prof. Dr. Klaus-Dieter Barbknecht
Rektor

Anlage 1

c) 3. Semester: Module an den Partneruniversitäten

Die nachstehenden Module einer der drei Partneruniversitäten sind zu absolvieren.

National Mining University, Ukraine

Modul	LP
Pflichtmodule	
Geotechnology: Underground Mining, Open Cast Mining, Underground Construction	9
Geomechanics	6
Mineral processing	6
Technical and Economical assessment of Mining and Post Mining areas	4
Es sind Module im Umfang von 5 Leistungspunkten aus folgenden Modulen zu wählen:	
Russian Language ¹	5
German Language ²	5
Freie Wahlmodule aus dem Lehrangebot der National Mining University im Umfang von mindestens 5 LP.	

¹ Nicht von Studierenden wählbar, deren Muttersprache Russisch ist.

² Nicht von Studierenden wählbar, deren Muttersprache Deutsch ist.

Die Art, die besonderen Zulassungsvoraussetzungen, die Gewichtung der Prüfungsleistungen und gegebenenfalls Prüfungsvorleistungen, die Zahl der zu erwerbenden Leistungspunkte sowie die Art und Umfang der Lehrveranstaltungen der an der National Mining University zu erbringenden Module werden in den für die National Mining University geltenden Regularien bestimmt.

China University of Mining and Technology-Beijing

Modul	LP
Pflichtmodule	
Longwall Mining	6
Ground Control and Rock Mechanics for Underground Mining	6
Mineral Processing	5
Safety Engineering in Mine (or Mine Ventilation)	5
Es sind Module im Umfang von mindestens 8 Leistungspunkten aus folgenden Modulen zu wählen:	
Engineering CAD	5
Cases study on mining safety	5
Coal Mine Backfilling Techniques	5
Open Pit Mining and Environment	5
Coal Fire Control	5
Chinese Language ¹	5
English Language ²	5

¹ Nicht von Studierenden wählbar, deren Muttersprache Chinesisch ist.

² Nicht von Studierenden wählbar, deren Muttersprache Englisch ist.

Die Art, die besonderen Zulassungsvoraussetzungen, die Gewichtung der Prüfungsleistungen und gegebenenfalls Prüfungsvorleistungen, die Zahl der zu erwerbenden Leistungspunkte sowie die Art und Umfang der Lehrveranstaltungen der an der China University of Mining and Technology-Beijing zu erbringenden Module werden in den für die China University of Mining and Technology-Beijing geltenden Regularien bestimmt.

Amirkabir University of Technology Tehran

Modul	LP
Pflichtmodule	
Numerical methods in geomechanics	5
Advanced rock mechanics	5
Fundamentals of design analysis of underground openings	5
Continuum and discontinuum mechanics	5
Es sind Module im Umfang von 10 Leistungspunkten aus folgenden Modulen zu wählen:	
Instrumentation and monitoring in underground openings	3
Subsidence engineering	5
Rock fracture mechanics	3
Rock dynamics	3
Fundamentals of plasticity in rocks	3
Mechanized excavations	5
Geotechnical project management	3

Die Art, die besonderen Zulassungsvoraussetzungen, die Gewichtung der Prüfungsleistungen und gegebenenfalls Prüfungsvorleistungen, die Zahl der zu erwerbenden Leistungspunkte sowie die Art und Umfang der Lehrveranstaltungen der an der Amirkabir University of Technology Tehran zu erbringenden Module werden in den für die Amirkabir University of Technology Tehran geltenden Regularien bestimmt.

Instituto Superior Técnico of the Universidade de Lisboa

Modul	LP
Pflichtmodule	
Mine Exploitation (underground mining methods)	6
Open Pit Mining and Quarrying	6
Soil and Rock Dynamics	6
Mineral and Solid Waste Processing I	6
Es sind Module im Umfang von 6 Leistungspunkten aus folgenden Modulen zu wählen:	
Geophysical data Processing	6
Geostatistics	6
Safety, Health and Environment	6
Mine waste management and deposition technologies	6

Die Art, die besonderen Zulassungsvoraussetzungen, die Gewichtung der Prüfungsleistungen und gegebenenfalls Prüfungsvorleistungen, die Zahl der zu erwerbenden Leistungspunkte sowie die Art und Umfang der Lehrveranstaltungen der an der Universidade de Lisboa zu erbringenden Module werden in den für die Universidade de Lisboa geltenden Regularien bestimmt.

Herausgeber: Der Rektor der TU Bergakademie Freiberg

Redaktion: Prorektor für Bildung

Anschrift: TU Bergakademie Freiberg
09596 Freiberg

Druck: Medienzentrum der TU Bergakademie Freiberg