

Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg

Nr. 35, Heft 1 vom 21. Oktober 2022



Dritte Satzung zur Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Technology and Application of Inorganic Engineering Materials

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 1. Juni 2022 (SächsGVBl. S. 381), hat der Fakultätsrat der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik an der Technischen Universität Bergakademie Freiberg aufgrund seines Beschlusses vom 12. Juli 2022 nach Genehmigung des Rektorates vom 17. Oktober 2022 nachstehende

Dritte Satzung zur Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Technology and Application of Inorganic Engineering Materials

beschlossen.

Artikel 1 Änderung der Studienordnung

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Technology and Application of Inorganic Engineering Materials vom 15. Mai 2018 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 7, Heft 1 vom 18. Mai 2018), zuletzt geändert durch Satzung vom 9. Oktober 2019 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 40 vom 10. Oktober 2019), wird wie folgt geändert:

1. Zur Anlage 1 Studienablaufplan

Die Anlage Studienablaufplan erhält die aus der Anlage zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

2. Zur Anlage Modulhandbuch

Die Anlage Modulhandbuch erhält die aus der Anlage zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

Artikel 2 Inkrafttreten und Geltungsbereich

(1) Diese Änderungssatzung tritt am Tage nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg in Kraft. Sie gilt für Studierende, die nach der Studienordnung für den Masterstudiengang Technology and Application of Inorganic Engineering Materials vom 15. Mai 2018 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 7 vom 18. Mai 2018), zuletzt geändert durch Satzung vom 9. Oktober 2019 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 40 vom 10. Oktober 2019), studieren bezüglich

1. aller Module, deren Lehrveranstaltungen im Wintersemester enden und deren Prüfungsleistungen sie ab dem Wintersemester 2022/2023 erstmalig ablegen werden und
2. aller Module, deren Lehrveranstaltungen im Sommersemester enden und deren Prüfungsleistungen sie ab dem Sommersemester 2023 erstmalig ablegen werden.

Näheres regelt die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Technology and Application of Inorganic Engineering Materials.

(2) Maskuline Personenbezeichnungen in dieser Ordnung gelten gleichberechtigt für Personen weiblichen Geschlechts.

Freiberg, den 20. Oktober 2022

gez.
Prof. Dr. Klaus-Dieter Barbknecht
Rektor

Anlage: Studienablaufplan

Modul	1. Sem. V/Ü/S/P	2. Sem. V/Ü/S/P	3. Sem. V/Ü/S/P	4. Sem. V/Ü/S/P	LP
Pflichtmodule (Obligatory modules)					
Thermodynamics and Heat Transfer	1/2/0/0				4
Deutsch A1/ 1. Semester	0/4/0/0				4
Ceramic Engineering	2/0/0/0				3
Refractory Ceramics	2/0/0/0				4
Technology of Iron and Steel	2/0/1/0				4
Fundamentals of Ferrous Materials	2/0/1/0				4
Operations Management	2/2/0/0				6
Steel Application		2/0/1/0			4
Materials Science		2/1/0/0			4
Deutsch A1/ 2. Semester		0/4/0/0			4
Practical Course Metallurgy		0/0/0/5			5
Research Seminar and Journal Club (Technology and Application of Inorganic Engineering)		0/0/3/0			3
Laboratory Ceramic Courses			0/0/0/5		5
Experimental Assignment (Ceramic and Steel Technology)			0/0/12/0		10
Design and Development of Chemically Bonded Materials			2/1/0/0		4
Metallic Materials			2/0/0/0		3
Master Thesis (Technology and Application of Inorganic Engineering Materials)				6 Mon	30
Wahlpflichtkomplex A** (Elective Modules - Advanced Engineering Background)					
Es sind Module im Umfang von 19 Leistungspunkten zu wählen. (Modules totalling 19 credit points are to be chosen.)					
Mechanics of Materials	2/2/0/0				5
Thermodynamics of Materials without Lab Course	2/0/0/0				3
Training in Fluid Dynamics	1/2/0/0				4
Special Steel Technology		3/0/1/0			6
Simulation of Sustainable Metallurgical Process		1/0/2/2			6
Thermochemical Modelling			1/0/0/2		4
Training in Particle Technology			1/2/0/0		4
Practical Aspects of Thermodynamic Analysis			2/0/0/0		3
Wahlpflichtkomplex B** (Elective Modules - Technology)					
Es sind Module im Umfang von 19 Leistungspunkten zu wählen. (Modules totalling 19 credit points are to be chosen.)					
Special Steel Technology		3/0/1/0			6
Simulation of Sustainable Metallurgical Process		1/0/2/2			6

Modul	1. Sem. V/Ü/S/P	2. Sem. V/Ü/S/P	3. Sem. V/Ü/S/P	4. Sem. V/Ü/S/P	LP
Supply Chain Management		2/2/0/0			6
Fundamentals of Metal Forming		3/0/0/0			5
Thermochemical Modelling			1/0/0/2		4
Conception of Process Equipment			2/0/0/0		3
Introduction in Sensors and Actuators			2/0/1/0		4
Melting Technology in Foundries			3/0/0/0		5

Legende:

- ** Das Angebot an Wahlpflichtmodulen kann auf Vorschlag der Studienkommission durch den Fakultätsrat der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik erweitert werden. Das erweiterte Angebot an Wahlpflichtmodulen ist zu Semesterbeginn durch Aushang bekannt zu machen.

Herausgeber: Der Rektor der TU Bergakademie Freiberg

Redaktion: Prorektor für Bildung

Anschrift: TU Bergakademie Freiberg
09596 Freiberg

Druck: Medienzentrum der TU Bergakademie Freiberg