

Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg

Nr. 14, Heft 1 vom 11. April 2022



**Zweite Satzung zur Änderung
der Studienordnung
für den Masterstudiengang
Metallic Materials Technology
vom
15. Oktober 2019**

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 – Sächs-HSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch Gesetz vom 30. September 2021 (Sächs GVBl. S. 1122), hat der Fakultätsrat der Fakultät für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie an der Technischen Universität Bergakademie Freiberg aufgrund seines Beschlusses vom 8. Februar 2022 nach Genehmigung des Rektorates vom 28. März 2022 nachstehende

**Zweite Satzung zur Änderung der Studienordnung für den
Masterstudiengang Metallic Materials Technology an der TU Bergakademie
Freiberg**

beschlossen.

**Artikel 1
Änderungen der Studienordnung**

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Metallic Materials Technology vom 15. Oktober 2019 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 43, Heft 1 vom 16. Oktober 2019), geändert durch die Änderungssatzung vom 7. September 2020 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 54, Heft 1 vom 8. September 2020), wird wie folgt geändert:

Zur Anlage Studienablaufplan:

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

Zur Anlage „Modulhandbuch“:

Die Anlage Modulhandbuch erhält die in der Anlage zu dieser Ordnung 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 Studienordnung für den Masterstudiengang Metallic Materials Technology vom 15. Oktober 2019 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 43, Heft 1 vom 16. Oktober 2019), geändert durch die Änderungssatzung vom 7. September 2020 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 54, Heft 1 vom 8. September 2020), studieren.

Freiberg, den 06. April 2022

gez.
Prof. Dr. Klaus-Dieter Barbknecht
Rektor

Anlage 1: Studienablaufplan

Modul	Sommer V/Ü/S/P	Winter V/Ü/S/P	3. Sem. V/Ü/S/P	LP
Pflichtmodule				
Fundamentals of Plastic Deformation	2/0/0/0			3
Materials Science	1/1/0/0			3
Melting Technology in Foundries	2/0/0/0			3
Experimental Methods of Structure Characterization of Matters		3/0/0/0		4
Thermodynamics of Materials without Lab Course		2/0/0/0		3
Technology of Iron and Steel		2/0/1/0		4
Metallic Materials		2/0/0/0		3
Master Thesis (Metallic Materials Technology)			6 Monate	30
Wahlpflichtmodule Komplex 1				
Es sind alle Module aus einer der folgenden Vertiefungen zu wählen:				
Gießereitechnik				
Foundry Process Design	4/0/0/0	0/1/0/0		7
Moulding and Core Technology		2/0/0/0		3
Nichteisenmetallurgie				
Analysis of High Temperature Processes in Extractive Metallurgy	4/0/1/0			7
Introduction to Pyrometallurgy	2/0/0/0			3
Stahlerzeugung				
Special Steel Technology	3/0/1/0			6
Fundamentals of Ferrous Materials		2/0/1/0		4
Umformtechnik				
Technology of Long and Flat Products	2/0/0/0	2/0/1/0		7
Numerical Simulation in Metal Forming		2/0/0/0		3

Modul	Sommer V/Ü/S/P	Winter V/Ü/S/P	3. Sem. V/Ü/S/P	LP
Wahlpflichtmodule Komplex 2**				
Es sind Module im Umfang von mindestens 27 Leistungspunkten aus folgendem Angebot oder aus nicht gewählten Vertiefungen des Komplexes 1 zu absolvieren (siehe § 18(2) PO):				
Selected Topics of Solid State Physics	3/0/0/0			4
Steel Application	2/0/1/0			4
Numerical Modeling of Foundry Processes	3/1/0/0			5
Crystal Plasticity, Texture and Anisotropy	2/1/0/0			4
Deutsch A1/ 2. Semester*	0/4/0/0			4
Basics of Coatings Technology	3/0/0/0			4
Research Seminar (Metallic Materials Technology)	1/0/1/1			3
Supply Chain Management	2/2/0/0			6
Mechanics of Materials		2/2/0/0		5
Deutsch A1/ 1. Semester*		0/4/0/0		4
Operations Management		2/2/0/0		6
Practical Aspects of Thermodynamic Analysis		2/0/0/0		3
Virtual and Rapid Prototyping in Castings Production		3/0/0/0		4

* Liegen die in den jeweiligen Modulbeschreibungen aufgeführten Voraussetzungen vor, können auch weiterführende Deutschkurse als Wahlpflichtmodule absolviert werden. Es werden im Komplex 2 für Deutschkurse maximal 8 Leistungspunkte anerkannt.

** Das Angebot an Wahlpflichtmodulen kann auf Vorschlag der Studienkommission durch den Fakultätsrat der Fakultät für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie geändert werden.

Herausgeber: Rektor der TU Bergakademie Freiberg

Redaktion: Prorektor Bildung

Anschrift: TU Bergakademie Freiberg
Akademiestraße 6
09599 Freiberg

Druck: Medienzentrum der TU Bergakademie Freiberg