

# **Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg**

**Nr. 29, Heft 1 vom 08. September 2021**

---



## **Zweite Satzung zur Änderung der Studienordnung**

**für den Diplomstudiengang**

**Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie**

**vom 6. September 2016**

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 21. Mai 2021 (SächsGVBl. S. 578), hat der Fakultätsrat der Fakultät für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie an der Technischen Universität Bergakademie Freiberg aufgrund des Beschlusses vom 13. Juli 2021 nach Genehmigung des Rektorates vom 30. August 2021 nachstehende

## **Satzung zur Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie**

beschlossen.

### **Artikel 1 Änderung der Studienordnung**

Die Studienordnung für den Diplomstudiengang Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie vom 6. September 2016 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 13, Heft 1 vom 9. September 2016), ergänzt durch die Änderungssatzung vom 1. Oktober 2019 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 34, vom 7. Oktober 2019), wird wie folgt geändert:

#### **Zur Anlage 1 und 2:**

Die Anlage 1 Studienablaufplan der Module des Grundstudiums und die Anlage 2 Studienablaufplan der Module des Hauptstudiums erhalten die aus der Anlage 1 und 2 zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

#### **Zur Anlage 3 Modulbeschreibungen (Modulhandbuch)**

Die Anlage 3 Modulbeschreibungen erhält die aus der Anlage 3 zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

### **Artikel 2**

#### **Inkrafttreten, Geltungsbereich und Übergangsbestimmung**

- (1) Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg in Kraft. Näheres regelt die Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie.
- (2) Maskuline Personenbezeichnungen in dieser Ordnung gelten gleichberechtigt für alle Personen ohne Ansehung der Geschlechtszugehörigkeit.

Freiberg, den 07. September 2021

gez.  
Prof. Dr. Klaus-Dieter Barbknecht  
Rektor

### Anlage 1: Studienablaufplan der Module des Grundstudiums

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
<b>1. Grundstudium (1. bis 4. Semester)</b>					
Technische Mechanik	2/2/0/0	2/2/0/0			9
Mathematik für Ingenieure 1 (Analysis 1 und lineare Algebra)	5/3/0/0				9
Technisches Darstellen	2/1/0/0				4
Physik für Naturwissenschaftler I	4/2/0/0				6
Allgemeine, Anorganische und Organische Chemie	5/1/0/2				10
Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I		3/1/0/0			5
Mathematik für Ingenieure 2 (Analysis 2)		4/2/0/0			7
Grundlagen der Physikalischen Chemie für Werkstoffwissenschaft		4/1/0/0	0/0/0/3		9
Physik für Naturwissenschaftler II		2/1/0/4			6
Prozedurale Programmierung			2/2/0/0		6
Statistik/Numerik für ingenieurwissenschaftliche Studiengänge			2/1/0/0	2/1/0/0	7
Einführung in die Elektrotechnik			2/1/0/1		5
Grundlagen der Werkstofftechnologie - Verarbeitung			Ex- kursion 5 d	3/1/0/1	7
Grundlagen der Werkstofftechnologie - Erzeugung			3/0/1/1		6
Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II			3/2/0/2		8
Grundlagen der Mikrostrukturanalytik				4/0/0/1	7
Nichteisenmetalle				2/0/0/0	3
Grundlagen der BWL				2/2/0/0	6

## Anlage 2: Studienablaufplan der Module des Hauptstudiums

Modul	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	7. Sem. V/Ü/S/P	8. Sem. V/Ü/S/P	9. Sem. V/Ü/S/P	10. Sem. V/Ü/S/P	LP
<b>2. Diplomprüfung (5. bis 10. Semester)</b>							
<b>Pflichtmodule aller Studienrichtungen</b>							
Werkstoffprüfung	3/0/0/1						6
Ingenieurpraktikum (WWT)			5 Mo- nate				30
Diplomarbeit (WWT)						6 Mo- nate	30
<b>Studienrichtung Gießereitechnik</b>							
<b>Pflichtmodule Studienrichtung Gießereitechnik</b>							
Formverfahren I	4/0/0/0						6
Maschinen- und Apparateelemente	2/2/0/0						5
Prinzipien der Wärme- und Stoffübertragung	3/2/0/0						5
Literaturarbeit (Gießereitechnik)	0/0/4/0						4
Gusswerkstoffe	2/0/0/1						4
Druck- und Kokillenguss	2/0/0/1						4
Anschnitt- und Speisertechnik		2/1/0/2					6
Schmelztechnik		4/0/0/2					8
Rapid Prototyping, Modell- und Werkzeugbau		3/0/0/0					4
Formverfahren II		4/0/0/2					8
Bruchmechanik				3/0/0/0			4
Gießereiprozessgestaltung I				4/0/0/0			6
Experimentelle Studienarbeit (Gießereitechnik)				6 Monate			7
Formverfahren III					2/1/0/0		4
Gießereiprozessgestaltung II					6/0/0/0		9
Hochtemperaturwerkstoffe					2/2/0/0 + Ex- kursion		5
Zerstörungsfreie Bauteilprüfung					2/0/0/1		4
<b>Wahlpflichtmodule Studienrichtung Gießereitechnik*</b>							
<p>Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt mindestens 21 LP zu absolvieren. Diese sind in der Regel aus nachstehendem Angebot zu absolvieren. Darüber hinaus können nach Bestätigung des für die Studienrichtung verantwortlichen Hochschullehrers Module aus dem Lehrangebot der TU Bergakademie Freiberg gewählt werden. Mit der Bestätigung wird das empfohlene Prüfungssemester festgelegt. Die Art, die besonderen Zulassungsvoraussetzungen und die Gewichtung der Prüfungsleistungen und gegebenenfalls Prüfungsvorleistungen sowie die Zahl der zu erwerbenden Leistungspunkte sind in den Prüfungsordnungen derjenigen Studiengänge geregelt, die das gewählte Modul zum definierten Bestandteil (nicht als Freies Wahlmodul) haben.</p>							
Wärmebehandlung und Randschichttechnik	2/0/1/0						4

Modul	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	7. Sem. V/Ü/S/P	8. Sem. V/Ü/S/P	9. Sem. V/Ü/S/P	10. Sem. V/Ü/S/P	LP
Spezialseminar Gießereitechnik	0/0/2/0	0/0/2/0					4
Produktionssysteme in Gießereien		0/0/4/0					4
Einführung in die Fügetechnik und Schweißkonstruktion		3/0/0/0					4
Heterogene Gleichgewichte und Phasenumwandlungen				3/1/0/0			5
Werkstoffrecycling				2/0/0/0			3
Werkstoffe für biomedizinische Anwendungen				2/0/0/0			3
Zerspanungstechnik von Guss- und Schmiedeteilen					2/0/0/0		3
Versuchsplanung und -auswertung in der Metallurgie					2/1/0/0		4
Tragfähigkeit und Lebensdauer von Konstruktionen					2/2/0/0		5
Gießen und Erstarren					4/0/0/0		6
<b>Studienrichtung Nichteisenmetallurgie</b>							
<b>Pflichtmodule Studienrichtung Nichteisenmetallurgie</b>							
Metallurgisches Praktikum (Nichteisenmetallurgie)	0/0/0/4	0/0/0/4					7
Grundlagen der Pyrometallurgie	2/1/0/0	2/0/0/0					7
Technische Thermodynamik I	2/2/0/0						5
Maschinen- und Apparateelemente	2/2/0/0						5
Grundlagen der metallurgischen Prozesse	2/1/0/0						4
Elektrometallurgie / Galvanotechnik	2/1/0/0	2/0/0/0					7
Hydrometallurgie	2/0/0/0	1/1/0/0					5
Nichtmetallische Werkstoffe (Einführung Anorganisch-Nichtmetallische Werkstoffe, Polymerwerkstoffe, Verbundwerkstoffe)	4/0/0/0	2/0/0/0					8
Automatisierungssysteme		3/1/0/0					5
Literaturarbeit (Nichteisenmetallurgie)		0/0/3/0					3
Werkstoffrecycling		2/0/0/0					3
Technologie seltener Metalle / Spezielle NE-Metallurgie				2/0/0/0	1/0/1/0		5
Halbleiterwerkstoffe / Kristallzüchtung				2/0/0/0	2/0/0/0		6
Modellierung metallurgischer Vorgänge				2/1/0/0			4
Strömungsmechanik I				3/1/0/0			5
Applied Pyrometallurgy				2/0/0/0	2/0/0/0		6
Experimentelle Studienarbeit (Nichteisenmetallurgie)				0/0/0/8			7
Abwasserbehandlung / Metallurgische Analytik					2/0/0/0		3

Modul	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	7. Sem. V/Ü/S/P	8. Sem. V/Ü/S/P	9. Sem. V/Ü/S/P	10. Sem. V/Ü/S/P	LP
Hochtemperaturwerkstoffe					2/2/0/0 + Ex- kursion		5
<b>Wahlpflichtmodule Studienrichtung Nichteisenmetallurgie*</b>							
<p>Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt mindestens 14 LP zu absolvieren. Diese können nach Bestätigung des für die Studienrichtung verantwortlichen Hochschullehrers Module aus dem Lehrangebot der TU Bergakademie Freiberg gewählt werden. Mit der Bestätigung wird das empfohlene Prüfungssemester festgelegt. Die Art, die besonderen Zulassungsvoraussetzungen und die Gewichtung der Prüfungsleistungen und gegebenenfalls Prüfungsvorleistungen sowie die Zahl der zu erwerbenden Leistungspunkte sind in den Prüfungsordnungen derjenigen Studiengänge geregelt, die das gewählte Modul zum definierten Bestandteil (nicht als Freies Wahlmodul) haben.</p>							
<b>Studienrichtung Stahltechnologie</b>							
<b>Pflichtmodule Studienrichtung Stahltechnologie</b>							
Roheisen- und Stahltechnologie	4/0/0/0	3/1/0/0					11
Technische Thermodynamik I	2/2/0/0						5
Eisenwerkstoffe	2/0/1/0	2/0/1/0					8
Grundlagen der metallurgischen Prozesse	2/1/0/0						4
Metallurgische Informationssysteme	1/1/0/0						3
Hochtemperaturwerkstoffe	2/2/0/0 + Ex- kursion						5
Bruchmechanik		3/0/0/0					4
Automatisierungssysteme		3/1/0/0					5
Einführung in die Fügetechnik und Schweißkonstruktion		3/0/0/0					4
Literaturarbeit (Stahltechnologie)		0/0/3/0					3
Metallurgisches Praktikum (Stahltechnologie) I		0/0/0/3					3
Spezielle Stahltechnologie				3/1/0/0	2/1/0/0		8
Experimentelle Studienarbeit (Stahltechnologie)				0/0/0/4	0/0/0/4		7
Modellierung metallurgischer Vorgänge				2/1/0/0			4
Werkstoffrecycling				2/0/0/0			3
Spezielle Eisenwerkstoffe				2/1/0/0			3
Qualitätssicherung in der Metallurgie				4/0/0/0			6
Metallurgisches Praktikum (Stahltechnologie) II					0/0/0/3		3
Wärmebehandlung und Randschichttechnik					2/0/1/0		4
Wärme- und Stoffübertragung					3/2/0/1		7
Gießen und Erstarren					4/0/0/0		6
<b>Wahlpflichtmodule Studienrichtung Stahltechnologie*</b>							
<p>Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt mindestens 8 LP zu absolvieren. Diese sind in der Regel aus nachstehendem Angebot zu absolvieren. Darüber hinaus können nach</p>							

Modul	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	7. Sem. V/Ü/S/P	8. Sem. V/Ü/S/P	9. Sem. V/Ü/S/P	10. Sem. V/Ü/S/P	LP
Bestätigung des für die Studienrichtung verantwortlichen Hochschullehrers Module aus dem Lehrangebot der TU Bergakademie Freiberg gewählt werden. Mit der Bestätigung wird das empfohlene Prüfungssemester festgelegt. Die Art, die besonderen Zulassungsvoraussetzungen und die Gewichtung der Prüfungsleistungen und gegebenenfalls Prüfungsvorleistungen sowie die Zahl der zu erwerbenden Leistungspunkte sind in den Prüfungsordnungen derjenigen Studiengänge geregelt, die das gewählte Modul zum definierten Bestandteil (nicht als Freies Wahlmodul) haben.							
Numerische Simulation in der Metallurgie		1/1/0/0					3
Industrieller Umweltschutz				1/0/0/0	1/0/0/0		3
Heterogene Gleichgewichte und Phasenumwandlungen				3/1/0/0			5
Spezialseminar Roheisen- und Stahltechnologie				0/0/2/0	0/0/2/0		4
Werkstoffe für biomedizinische Anwendungen				2/0/0/0			3
Spezielle Aspekte hochlegierter Stähle				1/1/0/0			3
Werkstoffe für die Additive Fertigung					2/0/0/0		3
Metall-Schlacke-Systeme					2/0/0/0		3
Angewandte thermochemische Modellierung					1/0/0/1		3
<b>Studienrichtung Umformtechnik</b>							
<b>Pflichtmodule Studienrichtung Umformtechnik</b>							
Literaturarbeit (Umformtechnik)	0/0/4/0						4
Einführung in die Eisenwerkstoffe	2/0/1/0						4
Maschinen- und Apparateelemente	2/2/0/0						5
Prinzipien der Wärme- und Stoffübertragung	3/2/0/0						5
Theorie der Umformung I	2/1/0/0						4
Grundlagen der bildsamen Formgebung	2/1/0/0						4
Thermische Behandlungstechnologien in der Umformtechnik		3/1/0/0					5
Umformmaschinen		2/1/0/0					4
Technologie der Massivumformung		2/1/0/0					4
Theorie der Umformung II		2/1/0/0					4
Werkstoffverhalten in Umformprozessen		2/1/0/3					6
Technologie der Langprodukte				2/1/0/0			4
Entwicklung von Flachprodukten				2/0/0/0			3
Modellierung in der Umformtechnik				2/1/0/0			4
Umformwerkzeuge				2/1/0/0			4
Experimentelle Studienarbeit (Umformtechnik)				0/0/0/8			7
Technologie der Blechumformung					2/1/0/0		4
Numerische Methoden in der Umformtechnik					2/1/0/0		4

Modul	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	7. Sem. V/Ü/S/P	8. Sem. V/Ü/S/P	9. Sem. V/Ü/S/P	10. Sem. V/Ü/S/P	LP
Praktikumskomplex Umformtechnik					0/0/0/4 + Ex- kursion 1 Wo		4
Technologie der Flachprodukte					2/1/0/0		4
Spezielle Umformverfahren, Pulvermetallurgie/Plattieren					5/0/0/0 + Ex- kursion 1 Wo		9
Simulation von Umformprozessen					3/0/1/0		5
<b>Wahlpflichtmodule Studienrichtung Umformtechnik*</b>							
<p>Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt mindestens 13 LP zu absolvieren. Diese sind in der Regel aus nachstehendem Angebot zu absolvieren. Darüber hinaus können nach Bestätigung des für die Studienrichtung verantwortlichen Hochschullehrers Module aus dem Lehrangebot der TU Bergakademie Freiberg gewählt werden. Mit der Bestätigung wird das empfohlene Prüfungssemester festgelegt. Die Art, die besonderen Zulassungsvoraussetzungen und die Gewichtung der Prüfungsleistungen und gegebenenfalls Prüfungsvorleistungen sowie die Zahl der zu erwerbenden Leistungspunkte sind in den Prüfungsordnungen derjenigen Studiengänge geregelt, die das gewählte Modul zum definierten Bestandteil (nicht als Freies Wahlmodul) haben.</p>							
Produktentwicklung und Qualitätssicherung		2/0/0/0					3
Gießen und Erstarren					4/0/0/0		6
<b>Studienrichtung Werkstofftechnik</b>							
<b>Pflichtmodule Studienrichtung Werkstofftechnik</b>							
Beanspruchungsverhalten 1 (Beanspruchungsverhalten I/II, Grundlagen der Werkstoffauswahl, Praktikum)	2/0/0/0	4/0/0/2					11
Einführung in die Eisenwerkstoffe	2/0/1/0						4
Werkstoffmechanik	2/2/0/0						5
Maschinen- und Apparateelemente	2/2/0/0						5
Wärmebehandlung und Randschichttechnik	2/0/1/0						4
Nichtmetallische Werkstoffe (Einführung Anorganisch-Nichtmetallische Werkstoffe, Polymerwerkstoffe, Verbundwerkstoffe)	4/0/0/0	2/0/0/0					8
Analyse technischer Schadensfälle		2/0/0/4					6
Einführung in die Fügetechnik und Schweißkonstruktion		3/0/0/0					4
Structure and Microstructure Analysis		5/0/1/2					9
Spezielle Verfahren der Wärmebehandlung, Randschichttechnik und thermischen Fertigungsverfahren				5/0/1/0			8

Modul	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	7. Sem. V/Ü/S/P	8. Sem. V/Ü/S/P	9. Sem. V/Ü/S/P	10. Sem. V/Ü/S/P	LP
Spezielle Beanspruchungen (Bruchmechanik, Spezialseminar, High-Temperature Alloys, Hochgeschwindigkeitswerkstoffprüfung)				4/0/1/0	1/0/1/0		9
Praktische Kenntnisse der Werkstofftechnik (Wärmebehandlung und Randschichttechnik, Werkstoffverhalten, Korrosion, Bauteilberechnung)				0/0/2/4	0/0/0/1		5
Beanspruchungsverhalten 2				2/0/0/0	2/0/2/0 + Exkursion 5 d		8
Korrosion und Korrosionsschutz				3/0/0/0			4
Experimentelle Studienarbeit (Werkstofftechnik)					0/0/0/8		7
<b>Wahlpflichtmodule der Studienrichtung Werkstofftechnik*</b>							
<p>Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt mindestens 17 LP zu absolvieren. Diese sind in der Regel aus nachstehendem Angebot zu absolvieren. Darüber hinaus können nach Bestätigung des für die Studienrichtung verantwortlichen Hochschullehrers Module aus dem Lehrangebot der TU Bergakademie Freiberg gewählt werden. Mit der Bestätigung wird das empfohlene Prüfungssemester festgelegt. Die Art, die besonderen Zulassungsvoraussetzungen und die Gewichtung der Prüfungsleistungen und gegebenenfalls Prüfungsvorleistungen sowie die Zahl der zu erwerbenden Leistungspunkte sind in den Prüfungsordnungen derjenigen Studiengänge geregelt, die das gewählte Modul zum definierten Bestandteil (nicht als Freies Wahlmodul) haben.</p>							
Angewandte Methoden der Korrosionsanalytik					2/0/0/0		3
Werkstoffrecycling		2/0/0/0					3
Rapid Prototyping, Modell- und Werkzeugbau		3/0/0/0					4
Eigenspannungen in Werkstoffen und Bauteilen				1/0/1/1			3
Fortgeschrittene Methoden der Werkstofftechnik				2/0/0/0			3
Werkstoffe für biomedizinische Anwendungen				2/0/0/0			3
Spezielle Verfahren der zerstörungsfreien Prüfung				2/0/0/0			3
Werkstoffe für die Additive Fertigung					2/0/0/0		3
Formgedächtniswerkstoffe					2/0/0/0		3
Tragfähigkeit und Lebensdauer von Konstruktionen					2/2/0/0		5
Hochtemperaturwerkstoffe					2/2/0/0 + Exkursion		5
Fracture Mechanics Computations					2/2/0/0		5
Spezielle Sintertechnologien					2/0/0/0		3

Modul	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	7. Sem. V/Ü/S/P	8. Sem. V/Ü/S/P	9. Sem. V/Ü/S/P	10. Sem. V/Ü/S/P	LP
<b>Studienrichtung Werkstoffwissenschaft</b>							
<b>Pflichtmodule Studienrichtung Werkstoffwissenschaft</b>							
Introduction to Atomic and Solid State Physics	3/0/0/0	3/0/0/0					9
Literaturarbeit (Werkstoffwissenschaft)	0/0/4/0						4
Einführung in die Eisenwerkstoffe	2/0/1/0						4
Physikalische Materialkunde I	4/2/0/0						7
Nichtmetallische Werkstoffe (Einführung Anorganisch-Nichtmetallische Werkstoffe, Polymerwerkstoffe, Verbundwerkstoffe)	4/0/0/0	2/0/0/0					8
Partielle Differentialgleichungen für Ingenieure und Naturwissenschaftler	2/1/0/0						4
Coatings Technology		3/0/0/3					6
Structure and Microstructure Analysis		5/0/1/2					9
Seminar Werkstoffwissenschaft				0/0/2/0	0/0/2/0		4
Werkstoffchemie				4/1/0/1			7
Physikalische Materialkunde II				4/0/0/1			6
Experimentelle Studienarbeit (Werkstoffwissenschaft)				0/0/0/8			7
Analysis of the Real Structure of Matter					5/0/1/1		9
<b>Wahlpflichtmodule Studienrichtung Werkstoffwissenschaft*</b>							
<p>Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt mindestens 30 LP zu absolvieren. Diese sind in der Regel aus nachstehendem Angebot zu absolvieren. Darüber hinaus können nach Bestätigung des für die Studienrichtung verantwortlichen Hochschullehrers Module aus dem Lehrangebot der TU Bergakademie Freiberg gewählt werden. Mit der Bestätigung wird das empfohlene Prüfungssemester festgelegt. Die Art, die besonderen Zulassungsvoraussetzungen und die Gewichtung der Prüfungsleistungen und gegebenenfalls Prüfungsvorleistungen sowie die Zahl der zu erwerbenden Leistungspunkte sind in den Prüfungsordnungen derjenigen Studiengänge geregelt, die das gewählte Modul zum definierten Bestandteil (nicht als Freies Wahlmodul) haben.</p>							
Funktionale Sondermetalle	2/0/0/0						3
Eigenspannungen in Werkstoffen und Bauteilen				1/0/1/1			3
Spezielle Methoden der Mikrostrukturanalytik				2/0/0/0			3
Werkstoffe für biomedizinische Anwendungen				2/0/0/0			3
Korrosion und Korrosionsschutz				3/0/0/0			4
Analytische Verfahren der Elektronenbeugung im Rasterelektronenmikroskop				2/0/0/0			3
Modern X-ray Optics				1/0/0.5/0.5			3
Numerische Methoden in der Umformtechnik					2/1/0/0		4

Modul	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	7. Sem. V/Ü/S/P	8. Sem. V/Ü/S/P	9. Sem. V/Ü/S/P	10. Sem. V/Ü/S/P	LP
Advanced Electron Microscopy					2/0/0/2		4
Mikrostruktur von niederdimensionalen Strukturen					2/0/0/0		3
Formgedächtniswerkstoffe					2/0/0/0		3
Practical Aspects of Thermodynamic Analysis					2/0/0/0		3
Werkstoffe unter extremen Bedingungen					2/0/0/0		3
Diagnosing short-lived transient States of Matter					1/0/1/0		3

**Legende:**

MP = Mündliche Prüfungsleistung

KA = Klausurarbeit

AP = Alternative Prüfungsleistung

PVL = Prüfungsvorleistung

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