



**Satzung zur Änderung
der Studienordnung
für den Diplomstudiengang
Keramik, Glas- und Baustofftechnik
vom
5. September 2017**

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 17. Dezember 2020 (SächsGVBl. S. 731), hat der Fakultätsrat der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik an der Technischen Universität Bergakademie Freiberg aufgrund seiner Beschlüsse vom 12. Januar und 9. Februar 2021 nach Genehmigung des Rektorates vom 1. März 2021 nachstehende

Satzung zur Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Keramik, Glas- und Baustofftechnik

beschlossen.

Artikel 1 Änderung der Studienordnung

Die Studienordnung für den Diplomstudiengang Keramik, Glas- und Baustofftechnik vom 5. September 2017 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 30, Heft 1 vom 8. September 2017), wird wie folgt geändert:

1. Zu § 3

In § 3 werden nach Satz 1 folgende Sätze 2 und 3 angefügt:

„Der Studiengang kann auch Module beinhalten, die in englischer Sprache angeboten werden. Für diese Module wird mindestens das Sprachniveau der Stufe B2 entsprechend des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen empfohlen.“

2. Zu § 5

In § 5 wird nach Absatz 2 folgender Absatz 3 angefügt:

„(3) Studierende, die ihr Studium im Diplomstudiengang Keramik, Glas- und Baustofftechnik vor Inkrafttreten der Änderungssatzung aufgenommen haben und noch nicht mit der Diplomarbeit begonnen haben, nehmen im Sommersemester 2021 an einer Studienberatung zur Erstellung eines individuellen Studienplanes teil.“

3. Zur Anlage 1 Studienablaufplan:

Die Anlage 1 Studienablaufplan erhält die aus der Anlage zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

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 Tag nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg in Kraft. Sie gilt vorbehaltlich des Absatzes

2 für Studierende, die nach der Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Keramik, Glas- und Baustofftechnik von 2017 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 30, Heft 1 vom 8. September 2017) studieren bezüglich aller Module, deren Prüfungsleistungen sie ab dem Sommersemester 2021 erstmalig ablegen werden.

(2) Näheres regelt die Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Keramik, Glas- und Baustofftechnik.

(3) Maskuline Personenbezeichnungen in dieser Ordnung gelten gleichberechtigt für Personen femininen Geschlechts.

Freiberg, den 18. März 2021

gez.
Prof. Dr. Klaus-Dieter Barbknecht
Rektor

Anlage 1: 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
Grundstudium					
Grundstudium: Pflichtmodule					
Technische Mineralogie I	2/2/0/0 + Exkursion 3 d				5
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
Einführung in die Fachsprache Englisch für KGB	0/2/0/0	0/2/0/0			4
Physik für Ingenieure	2/0/0/2	2/1/0/0			8
Allgemeine, Anorganische und Organische Chemie	5/1/0/2				10
Einführung in die Softwareentwicklung und algorithmische Lösung technischer Probleme		2/1/0/0	1/2/0/0		6
Grundlagen Keramik		2/0/0/1d + Exkursion 1 d			4
Mathematik für Ingenieure 2 (Analysis 2)		4/2/0/0			7
Grundlagen der Physikalischen Chemie für Ingenieure		2/1/0/0	0/0/0/2		6
Statistik und Versuchsplanung			2/1/0/0	2/1/0/0	7
Einführung in die Elektrotechnik			2/1/0/1		5
Technisches Darstellen			2/1/0/0		4
Technische Thermodynamik I			2/2/0/0		5
Grundlagen Glas			2/1/0/1		5
Sinter- und Schmelztechnik			2/0/0/0 + Exkursion 1 d		4
Grundlagen der Werkstofftechnik				3/0/0/0	4
Automatisierungssysteme				3/1/0/0	5
Technische Thermodynamik II				2/2/0/0	4
Strömungsmechanik I				3/1/0/0	5
Grundlagen Baustoffe				2/1/0/1	5

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
Hauptstudium							
Hauptstudium: Pflichtmodule							
Studienarbeit Keramik, Glas, Baustoffe	x	x					6
Maschinen- und Apparateelemente	2/2/0/0						5
Prinzipien der Wärme- und Stoffübertragung	3/2/0/0						5
Wissenschaftliches Arbeiten: Organisation, Planung und Berichterstellung	1/2/2/0						5
Spezielle Prüf- und Analysemethoden für Keramik, Glas und Baustoffe	2/2/0/0						5
Physikalische Chemie anorganisch nicht-metallischer Werkstoffe	4/1/0/0						6
Wärmetechnische Prozessgestaltung und Wärmetechnische Berechnungen	2/0/0/0	2/1/0/0					6
Baustofftechnologie		2/1/0/1					5
Glastechnologie I		2/2/0/2					7
Grundlagen der Mechanischen Verfahrenstechnik		3/2/0/0					6
Thermische Verfahrenstechnik ohne Praktikum		2/2/0/0					6
Keramische Technologie		2/2/0/2					7
Fachpraktikum und Großer Beleg Keramik, Glas, Baustoffe			20Wo				30
Baustoffe				2/2/0/0			5
Glaswerkstoffe und Email				2/2/0/0			5
Grundlagen der BWL				2/2/0/0			6
Keramische Werkstoffe				2/2/0/0			5
Arbeitsschutz, Technische Sicherheit und Betrieblicher Umweltschutz					2/1/0/0		4
Diplomarbeit Keramik, Glas, Baustoffe						x	30
Hauptstudium: Wahlpflichtmodule*							
Es sind je nach Angebot Module im Umfang von 19 Leistungspunkten zu wählen:							
Wärme- und Feuchteschutz an Gebäuden				2/1/0/0 + Exkursion			4
Strukturelle Prinzipien fester Materie				2/1/0/0			4
Strukturanalyse amorpher Materialien				2/1/0/5d			6
Dauerhaftigkeit von Baustoffen, Schutz und Sanierung				2/1/0/0			4
Bauchemische Grundlagen					2/1/0/0		4
Alternative Baustoffe					2/0/0/0 + Exkursion		4
Grundlagen der metallurgischen Prozesse					2/1/0/0		4
Baustoffdesign					2/1/0/3		7
Glasrohstoffe und Glasanalyse					1/1/0/0		4
Glastechnische Fabrikationsfehler					1/1/0/0		4
Glastechnologie II					2/2/0/0		5
Konstruktion wärmetechnischer Anlagen					4/1/0/0		7

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 + Exkursion		5
Hauptstudium: Freie Wahlmodule Es sind Module aus dem Angebot der TU Bergakademie Freiberg oder einer kooperierenden Hochschule im Umfang von 6 Leistungspunkten zu wählen. Art und Umfang der Lehrveranstaltungen, die Art, die besonderen Zulassungsvoraussetzungen und die Gewichtung der Prüfungsleistungen und gegebenenfalls Prüfungsvorleistungen sowie die Zahl der zu erwerbenden Leistungspunkte sind in den Studien- und Prüfungsordnungen derjenigen Studiengänge geregelt, die das gewählte Modul zum definierten Bestandteil (nicht als Freies Wahlmodul) haben.							

Legende:

- * Das Angebot an Wahlpflichtmodulen kann auf Vorschlag der Studienkommission durch den Fakultätsrat der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik geändert werden. Das geänderte Angebot an Vertiefungsmodulen 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