

Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg

Nr. 28, Heft 1 vom 3. November 2016



**Satzung zur Änderung
der Studienordnung
für den Bachelorstudiengang
Chemie
vom 24. Oktober 2012**

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 Artikel 11 des Gesetzes vom 29. April 2015 (SächsGVBl. S. 349), hat der Fakultätsrat der Fakultät für Chemie und Physik an der Technischen Universität Bergakademie Freiberg aufgrund seines Beschlusses vom 28. September 2016 nach Genehmigung des Rektorates vom 10. Oktober 2016 nachstehende

**Satzung zur Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Chemie an
der Technischen Universität Bergakademie Freiberg**

beschlossen.

Artikel 1

Änderungen der Studienordnung

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Chemie vom 24.10.2012 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 53, Heft 1 vom 1.11.2012), wird wie folgt geändert:

1. Zur Anlage Studienablaufplan:

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

2. 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 Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemie (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 53, Heft 1 vom 1.11.2012) studieren, bezüglich aller Module, deren Prüfungsleistungen sie ab dem Wintersemester 2016/17 erstmalig ablegen werden.

Freiberg, den 28. Oktober 2016

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	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	LP
Pflichtmodule							
Bachelorarbeit Chemie mit Kolloquium						0/0/0/1 5	12
Pflichtmodule: Chemie							
Allgemeine, Anorganische und Organische Chemie für Chemiker	4/1/0/0						7
Stöchiometrisches Rechnen und qualitative anorganische Stoffanalyse	0/2/0/8						7
Analytische Chemie – Grundlagen		2/1/0/2					6
Chemische Thermodynamik und Kinetik		4/2/0/0					7
Anorganische Chemie der Hauptgruppenelemente		3/0/0/4					7
Organische Chemie spezieller Stoffklassen			3/1/0/6				9
Anorganische Chemie der Nebengruppenelemente			2/1/0/6				9
Instrumentelle Analytische Chemie			2/1/0/3				6
Experimentelle Physikalische Chemie			2/1/0/2	0/0/0/5			9
Theoretische Physikalische Chemie				3/1/0/0			6
Spezielle Reaktionen und Mechanismen der Organischen Chemie				2/1/0/7			9
Grundlagen der Biochemie und Mikrobiologie				3/0/0/1			6
Grundlagen der Technischen Chemie				4/0/0/0			6
Theoretische Konzepte der Molekül- und Elektronenstruktur chemischer Verbindungen				2/0/0/0	2/0/0/0		6
Methoden der Bestimmung von Struktur- und Stoffeigenschaften					2/0/0/0	0/0/0/3	6
Industrielle Chemie					1/1/0/3 + Exkursion 2 SWS		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	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	LP
Pflichtmodule: Fachübergreifende Module							
Einführung in die Fachsprache Englisch für Naturwissenschaftler (Chemie)	0/2/0/0	0/2/0/0					4
Toxikologie, Rechtskunde für Chemiker und naturwissenschaftliche Informationsmedien				1/0/0/0	3/1/0/0		6
Pflichtmodule: Mathematik							
Höhere Mathematik I für naturwissenschaftliche Studiengänge	3/2/0/0						6
Höhere Mathematik II für naturwissenschaftliche Studiengänge		3/2/0/0					6
Pflichtmodule: Physik							
Physik für Naturwissenschaftler I	4/2/0/0						6
Physik für Naturwissenschaftler II		2/0/0/4					6
Wahlpflichtmodule¹							
Es sind je nach Angebot zwei Module in Absprache mit dem Betreuer der Bachelorarbeit zu wählen (davon eines als Schwerpunktmodul).							
Mikrobiologisch-biochemisches Praktikum						1/0/0/7	6
Technische Katalyse					2/0/0/0	0/0/0/3	6
Einführung in die Festkörper- und Werkstoffchemie					2/0/0/0	0/0/0/3	6
Oberflächenanalytik und Oberflächentechnologie					3/0/0/2		6
Kopplungsmethoden in der Analytischen Chemie					2/0/0/0	0/0/0/3	6
Mathematische Methoden in der Physikalischen Chemie					2/0/0/3		6
Organometallchemie					2/0/0/3		6
Prinzipien der organischen Synthese					2/0/0/3		6
Freie Wahlmodule							
Es sind Module im Umfang von mindestens 10 Leistungspunkten aus dem Angebot der TU Bergakademie Freiberg oder einer kooperierenden Hochschule zu wählen. Art und Umfang der Lehrveranstaltung sowie die Zahl der zu erwerbenden Leistungspunkte sind in den Studiendokumenten derjenigen Studiengänge geregelt, die das gewählte Modul zum definierten Bestandteil (nicht als Freies Wahlmodul) haben.							

¹ Die Verteilung der Lehrstunden (V/P) kann zwischen 5. und 6. Semester variieren. Das Angebot an Wahlpflichtmodulen kann auf Vorschlag der Studienkommission durch den Fakultätsrat der Fakultät für Chemie und Physik geändert werden. Das geänderte Angebot an Wahlpflichtmodulen ist zu Semesterbeginn durch Aushang bekannt zu machen.

Anlage Modulbeschreibungen

Herausgeber: Der Rektor der TU Bergakademie Freiberg

Redaktion: Prorektor für Bildung

Anschrift: TU Bergakademie Freiberg
09596 Freiberg

Druck: Medienzentrum der TU Bergakademie Freiberg