

Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg

Nr. 9, Heft 1 vom 25. April 2019



Zweite 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 Gesetz vom 26. April 2018 (SächsGVBl. S. 198), hat der Fakultätsrat der Fakultät für Chemie und Physik an der Technischen Universität Bergakademie Freiberg aufgrund seines Beschlusses vom 19. März 2019 nach Genehmigung des Rektorates vom 15. April 2019 nachstehende

Zweite Satzung zur Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Chemie an der TU Bergakademie Freiberg

beschlossen.

Artikel 1 Änderungen der Studienordnung

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Chemie vom 24. Oktober 2012 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 53 vom 1. November 2012), zuletzt geändert durch Satzung vom 28. Oktober 2016 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 28 vom 3. November 2016), wird wie folgt geändert:

Zur Anlage 1 Studienablaufplan

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

Zur Anlage 2 Modulschreibungen (Modulhandbuch)

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

Artikel 2 Inkrafttreten, Geltungsbereich und Übergangsbestimmungen

(1) Diese Studienordnung tritt zusammen mit der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemie am Tage nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg in Kraft. Sie gilt für Studierende, die ihr Studium ab Wintersemester 2019/2020 aufgenommen haben.

(2) Sie gilt auch für alle Studierenden, die nach der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Chemie vom 24. Oktober 2012 (Amtliche Bekanntmachungen der TU

Bergakademie Freiberg Nr. 53 vom 1. November 2012), zuletzt geändert durch Satzung vom 28. Oktober 2016 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 28 vom 3. November 2016), studieren, bezüglich

1. aller Module, deren Lehrveranstaltungen im Wintersemester enden und deren Prüfungsleistungen sie ab dem Wintersemester 2019/2020 erstmalig ablegen werden und
2. aller Module, deren Lehrveranstaltungen im Sommersemester enden und deren Prüfungsleistungen sie ab dem Sommersemester 2019 erstmalig ablegen werden.

Näheres regelt die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemie.

Freiberg, den 23. April 2019

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						15 Wo	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 für Chemiker		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
Instrumentelle Analytische Chemie			2/1/0/3				6
Anorganische Chemie der Nebengruppenelemente			2/1/0/6				9
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		2/1/0/4					6
Wahlpflichtmodule*							
Es sind je nach Angebot zwei Module in Absprache mit dem Betreuer der Bachelorarbeit zu wählen (davon eines als Schwerpunktmodul).							
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
Kopplungsmethoden in der Analytischen Chemie					2/0/0/0	0/0/0/3	6
Oberflächenanalytik und Oberflächentechnologie**					3/0/0/2		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
Mikrobiologisch-biochemisches Praktikum						1/0/0/7	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.							

Legende:

* = Die Verteilung der Lehrstunden (VP) 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

erweiterte Angebot an Wahlpflichtmodulen ist zu Semesterbeginn durch Aushang bekannt zu machen.

** = Ist die studentische Nachfrage zu gering, kann das Modul auch nur alle zwei Jahre angeboten werden.

Herausgeber: Rektor der TU Bergakademie Freiberg
Redaktion: Prorektor Bildung
Anschrift: TU Bergakademie Freiberg
09596 Freiberg
Druck: Medienzentrum der TU Bergakademie Freiberg