



Amtliche Mitteilung Nr. 14/2019

Satzung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung
für den Studiengang Angewandte Chemie der Techni-
schen Hochschule Köln

Vom 11. Oktober 2019

Herausgegeben am 31. Oktober 2019

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Hinweis:

Es wird darauf hingewiesen, dass gemäß § 12 Abs. 5 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG NRW) eine Verletzung von Verfahrens- oder Formvorschriften des Ordnungs- oder des sonstigen autonomen Rechts der Hochschule nach Ablauf eines Jahres seit dieser Bekanntmachung nicht mehr geltend gemacht werden kann, es sei denn

- 1) die Ordnung ist nicht ordnungsgemäß bekannt gemacht worden,
- 2) das Präsidium hat den Beschluss des die Ordnung beschließenden Gremiums vorher beanstandet,
- 3) der Form- oder Verfahrensmangel ist gegenüber der Hochschule vorher gerügt und dabei die verletzte Rechtsvorschrift und die Tatsache bezeichnet worden, die den Mangel ergibt, oder
- 4) bei der öffentlichen Bekanntmachung der Ordnung ist auf die Rechtsfolge des Rügeausschlusses nicht hingewiesen worden.

Satzung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Angewandte Chemie mit dem Abschlussgrad Bachelor of Science der Fakultät für Angewandte Naturwissenschaften der Technischen Hochschule Köln

Vom 11.10.2019

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547), zuletzt geändert durch Gesetz vom 12. Juli 2019 (GV. NRW. S. 425), hat die Technische Hochschule Köln die folgende Satzung erlassen:

Artikel 1

Die Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Angewandte Chemie an der Technischen Hochschule Köln vom 12. September 2018 (Amtliche Mitteilung 20/2018) wird wie folgt geändert:

Die **Studienverlaufspläne** erhalten die aus der Anlage ersichtliche Fassung (die Module Technisches Englisch I und II werden in englischer Sprache gelehrt und geprüft. Das Modul Tabellenkalkulation und chemisches Zeichnen wird unbenotet geprüft. Die Prüfungsform wird geändert zum Mündlichen Beitrag, dadurch ändert sich auch die Gewichtung).

Artikel 2

(1) Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2019 in Kraft und wird in den Amtlichen Mitteilungen der Technischen Hochschule Köln veröffentlicht.

(2) Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät für Angewandte Naturwissenschaften der Technischen Hochschule Köln vom 22. Januar 2019 sowie nach Beschluss durch das Präsidium der Technischen Hochschule Köln vom 2. Oktober 2019.

Köln, den 11.10.2019

Der Präsident
der Technischen Hochschule Köln

Prof. Dr. Stefan Herzig

Anlage 1: Studienverlaufsplan (Vollzeitstudium ohne Erweiterungssemester)

Modul	Name	Leistungspunkte	Gewichtung	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsform	Bewertung	Prüfungs- sprache	Prüfungs- dauer	Gewichtung Einzelnoten
1. Semester									
1.1	Allgemeine Chemie	6	4,24%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
1.2	Mathematik	7	4,94%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
1.3	Physik und Technik	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
1.4	Anorganische Chemie I	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	90 min	100%
1.5	Praktikum Experimentiertechniken Chemie und Physik	5			Versuchsprotokolle und Zugangskolloquien	unbenotet	D		
1.6	Projektwoche I	1,5			Präsentation	unbenotet	D		
	<i>Summe</i>	29,5							
2. Semester									
2.1	Organische Chemie I	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
2.2	Physikalische Chemie I	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
2.3	Tabellenkalkulation und chemisches Zeichnen	2			mündlicher Beitrag	unbenotet	D	50 min	
2.4	Anorganische Chemie II	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	90 min	100%
2.5	Analytische Chemie	7	4,94%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
2.6	Praktikum Anorganische Chemie	5		Bestandenes Modul 1.5	Versuchsprotokolle und Zugangskolloquien	unbenotet	D		
	<i>Summe</i>	29							
3. Semester									
3.1	Organische Chemie II	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
3.2	Physikalische Chemie II	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
3.3	Biochemie	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
3.4	Nachhaltige Chemie A	5 (10)	7,07%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	50%
3.5	Praktikum Analytische Chemie	5		Bestandenes Modul 1.5	Versuchsprotokolle und Zugangskolloquien	unbenotet	D		
3.6	Praktikum Organische Chemie und Biochemie	5 (8)		Bestandenes Modul 1.5	Versuchsprotokolle, Zugangskolloquien und Präparate	unbenotet	D		
	<i>Summe</i>	30							
4. Semester									
4.1	Materialchemie	10	7,07%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	50%
4.1	Materialchemie	(10)			Klausurarbeit	benotet	D	120 min	50%
4.2	Chemische Prozesskunde	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
4.3	Praktikum Physikalische Chemie	5		Bestandenes Modul 1.5	Versuchsprotokolle und Kolloquien	unbenotet	D		
3.4	Nachhaltige Chemie B	5 (10)			Klausurarbeit	benotet	D	120 min	50%
3.6	Praktikum Organische Chemie und Biochemie	3 (8)		Bestandenes Modul 1.5	Versuchsprotokolle, Zugangskolloquien und Präparate	unbenotet	D		
4.4	Projektwoche II	1,5			Präsentation und Gruppenreflexionsgespräch	unbenotet	D/E	60 min	
	<i>Summe</i>	29,5							
5. Semester									
5.1	Verfahrenstechnik	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	60 min	100%
5.2	Chemische Reaktionstechnik	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	90 min	100%
5.3	Wahlpflichtpraktikum	12				unbenotet	D		
	Materialchemie	(12)		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	Versuchsprotokolle, Zugangskolloquien und Präparate	unbenotet	D		
	Nachhaltige Chemie	(12)		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	Versuchsprotokolle und Zugangskolloquien	unbenotet	D		
5.4	Praktikum Technische Chemie	6		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	Versuchsprotokolle und Zugangskolloquien	unbenotet	D		
5.5	Technisches Englisch I und II	4	2,82%		Klausurarbeit	benotet	E	90 min	50%
5.5	Technisches Englisch I und II	(4)			Klausurarbeit	benotet	E	90 min	50%
	<i>Summe</i>	32							
6. Semester									
6.1	Praxisprojekt	15	8%	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Projektbericht	benotet	D/E	12 Wochen	100%
6.2	Bachelorarbeit	12	20%	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Projektbericht	benotet	D/E	12 Wochen	100%
6.3	Bachelorseminar	3	2%	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Fachvortrag (Posterpräsentation)	benotet	D/E		100%
	<i>Summe</i>	30	100%						

Anlage 2: Studienverlaufsplan (duales Studium ohne Erweiterungssemester)

Modul	Name	Leistungspunkte	Gewichtung	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsform	Bewertung	Prüfungs-sprache	Prüfungs-dauer	Gewichtung Einzelnoten
1. Semester									
1.1	Allgemeine Chemie	6	4,24%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
1.3	Physik und Technik	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
1.5	Praktikum Experimentiertechniken Chemie und Physik	5			Versuchsprotokolle und Zugangskolloquien	unbenotet	D		
	<i>Summe</i>	16							
2. Semester									
2.2	Physikalische Chemie I	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
2.3	Tabellenkalkulation und chemisches Zeichnen	2			mündlicher Beitrag	unbenotet	D	50 min	
2.5	Analytische Chemie	7	4,94%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
	<i>Summe</i>	14							
3. Semester									
1.2	Mathematik	7	4,94%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
1.4	Anorganische Chemie I	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	90 min	100%
1.6	Projektwoche I	1,5			Präsentation	unbenotet	D		
3.5	Praktikum Analytische Chemie	5		Bestandenes Modul 1.5	Versuchsprotokolle und Zugangskolloquien	unbenotet	D		
	<i>Summe</i>	18,5							
4. Semester									
2.1	Organische Chemie I	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
2.4	Anorganische Chemie II	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	90 min	100%
2.6	Praktikum Anorganische Chemie	5		Bestandenes Modul 1.5	Versuchsprotokolle und Zugangskolloquien	unbenotet	D		
	<i>Summe</i>	15,0							
5. Semester									
3.1	Organische Chemie II	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
3.2	Physikalische Chemie II	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
3.3	Biochemie	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
3.4	Nachhaltige Chemie A	5 (10)			Klausurarbeit	benotet	D	120 min	50%
3.6	Praktikum Organische Chemie und Biochemie	5 (8)		Bestandenes Modul 1.5	Versuchsprotokolle, Zugangskolloquien und Präparate	unbenotet	D		
	<i>Summe</i>	25							
6. Semester									
4.1	Materialchemie	10	7,07%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	50%
4.1	Materialchemie	(10)			Klausurarbeit	benotet	D	120 min	50%
4.2	Chemische Prozesskunde	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
4.3	Praktikum Physikalische Chemie	5		Bestandenes Modul 1.5	Versuchsprotokolle und Kolloquien	unbenotet	D		
3.4	Nachhaltige Chemie B	5 (10)	7,07%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	50%
3.6	Praktikum Organische Chemie und Biochemie	3 (8)		Bestandenes Modul 1.5	Versuchsprotokolle, Zugangskolloquien und Präparate	unbenotet	D		
4.4	Projektwoche II	1,5			Präsentation und Gruppenreflexions-gespräch	unbenotet	D/E	60 min	
	<i>Summe</i>	29,5							
7. Semester									
5.1	Verfahrenstechnik	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	60 min	100%
5.2	Chemische Reaktionstechnik	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	90 min	100%
5.3	Wahlpflichtpraktikum	12				unbenotet	D		
	Materialchemie	(12)		bestandene Praktika der Semester 1 bis 6	Versuchsprotokolle, Zugangskolloquien und Präparate	unbenotet	D		
	Nachhaltige Chemie	(12)		bestandene Praktika der Semester 1 bis 6	Versuchsprotokolle und Zugangskolloquien	unbenotet	D		
5.4	Praktikum Technische Chemie	6		bestandene Praktika der Semester 1 bis 6	Versuchsprotokolle und Zugangskolloquien	unbenotet	D		
5.5	Technisches Englisch I und II	4	2,82%		Klausurarbeit	benotet	E	90 min	50%
5.5	Technisches Englisch I und II	(4)			Klausurarbeit	benotet	E	90 min	50%
	<i>Summe</i>	32							
8. Semester									
6.1	Praxisprojekt	15	8%	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Projektbericht	benotet	D/E	12 Wochen	100%
6.2	Bachelorarbeit	12	20%	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Projektbericht	benotet	D/E	12 Wochen	100%
6.3	Bachelorseminar	3	2%	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Fachvortrag (Posterpräsentation)	benotet	D/E		100%
	<i>Summe</i>	30	100%						

Anlage 3: Studienverlaufsplan (Vollzeitstudium mit Erweiterungssemester)

Modul	Name	LP		Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsform	Bewertung	Prüfungs- sprache	Prüfungs- dauer	Gewichtung Einzelnoten
1. Semester									
1.1	Allgemeine Chemie	6	4,24%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
1.2	Mathematik	7	4,94%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
1.3	Physik und Technik	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
1.4	Anorganische Chemie I	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	90 min	100%
1.5	Praktikum Experimentiertechniken Chemie und Physik	5			Versuchsprotokolle und Zugangskolloquien	unbenotet	D		
1.6	Projektwoche I	1,5			Präsentation	unbenotet	D		
	<i>Summe</i>	29,5							
2. Semester									
2.1	Organische Chemie I	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
2.2	Physikalische Chemie I	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
2.3	Tabellenkalkulation und chemisches Zeichnen	2			mündlicher Beitrag	unbenotet	D	50 min	
2.4	Anorganische Chemie II	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	90 min	100%
2.5	Analytische Chemie	7	4,94%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
2.6	Praktikum Anorganische Chemie	5		Bestandenes Modul 1.5	Versuchsprotokolle und Zugangskolloquien	unbenotet	D		
	<i>Summe</i>	29							
3. Semester									
3.1	Organische Chemie II	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
3.2	Physikalische Chemie II	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
3.3	Biochemie	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
3.4	Nachhaltige Chemie A	5 (10)	7,07%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	50%
3.5	Praktikum Analytische Chemie	5		Bestandenes Modul 1.5	Versuchsprotokolle und Zugangskolloquien	unbenotet	D		
3.6	Praktikum Organische Chemie und Biochemie	5 (8)		Bestandenes Modul 1.5	Versuchsprotokolle, Zugangskolloquien und Präparate	unbenotet	D		
	<i>Summe</i>	30							
4. Semester									
4.1	Materialchemie	10	7,07%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	50%
4.1	Materialchemie	(10)			Klausurarbeit	benotet	D	120 min	50%
4.2	Chemische Prozesskunde	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
4.3	Praktikum Physikalische Chemie	5		Bestandenes Modul 1.5	Versuchsprotokolle und Kolloquien	unbenotet	D		
3.4	Nachhaltige Chemie B	5 (10)			Klausurarbeit	benotet	D	120 min	50%
3.6	Praktikum Organische Chemie und Biochemie	3 (8)		Bestandenes Modul 1.5	Versuchsprotokolle, Zugangskolloquien und Präparate	unbenotet	D		
4.4	Projektwoche II	1,5			Präsentation und Gruppenreflexions-gespräch	unbenotet	D/E	60 min	
	<i>Summe</i>	29,5							
5. Semester									
5.1	Verfahrenstechnik	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	60 min	100%
5.2	Chemische Reaktionstechnik	5	3,54%		Klausurarbeit	benotet	D	90 min	100%
5.3	Wahlpflichtpraktikum	12				unbenotet	D		
	Materialchemie	(12)		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	Versuchsprotokolle, Zugangskolloquien und Präparate	unbenotet	D		
	Nachhaltige Chemie	(12)		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	Versuchsprotokolle und Zugangskolloquien	unbenotet	D		
5.4	Praktikum Technische Chemie	6		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	Versuchsprotokolle und Zugangskolloquien	unbenotet	D		
5.5	Technisches Englisch I und II	4	2,82%		Klausurarbeit	benotet	E	90 min	50%
5.5	Technisches Englisch I und II	(4)			Klausurarbeit	benotet	E	90 min	50%
	<i>Summe</i>	32							
Empfehlung im 6. Semester									
ES	Praxissemester / Auslandssemester	30			Lernportfolio	unbenotet	D/E		
	<i>Summe</i>	30							
7. Semester									
6.1	Praxisprojekt	15	8%	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Projektbericht	benotet	D/E	12 Wochen	100%
6.2	Bachelorarbeit	12	20%	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Projektbericht	benotet	D/E	12 Wochen	100%
6.3	Bachelorseminar	3	2%	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Fachvortrag (Posterpräsentation)	benotet	D/E		100%
	<i>Summe</i>	30	100%						