

Studierendeninfoveranstaltung

24.05.2017

Bachelor Chemie
4. Fachsemester





Zur Übersichtsseite Studium

Studiengänge

[Bachelor Chemie](#)
[Master Chemie](#)
[Bachelor Biochemie](#)
[Master Biochemistry](#)
[Lehramt](#)
[Chemie für Biologen/innen](#)
[Chemie für Mediziner/innen](#)
[Studiengänge in Kooperation](#)

Allgemeine Infos

[Fachschaft Chemie](#)
[Laborversicherung](#)
[Evaluation](#)
[Anregungen und Kritik](#)
[Bafög-Beauftragter](#)

Internationales

Schule und Studieninteressierte

Promotion

Studieninfos

[Erstsemesterinformationen](#)
[Unterlagen zu Informationsveranstaltungen](#)
[Prüfungsorganisation](#)
[Prüfungssekretariate](#)
[Studienberatung](#)
[Studium Integrale](#)
[Stundenpläne](#)
[Vorlesungsverzeichnis](#)
Dokumente/Ordnungen
[Tutorien Chemie](#)



Programm

Zeit: Mittwoch, 24. Mai 2017, 11:00 h

Ort: HS II

Inhalte:

- **Wahlpflichtmodule im 5. und 6. Semester**
- **Bachelorarbeit**
- **externe Bachelorarbeiten**
- **Master-Bewerbung**
- **Verschiedenes**



Wahlpflichtmodule

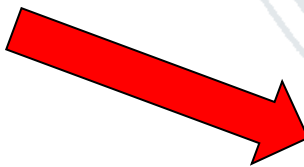
Vorlesung: 2-5 SWS

Übung/Seminar: 1-4 SWS

Praktikum: 1-6 Wochen

12 Leistungspunkte

Wichtung: 16/180



Wichtig: sollte erst am Ende des Studiums belegt werden

Semester	Kennnummer des Moduls	Titel des Moduls	Vorlesung (SWS)	Übung / Seminar (SWS)	Praktikum (Wochen)	LP
1	MN-C-AIC	Allgemeine Chemie	4	1	5	12
	MN-C-Ph	Physik	3	1	5 Versuche	7
	MN-C-Ma	Mathematik	2	1		4
	MN-C-Tox	Toxikologie	2	1		4
	MN-C-SI	Studium Integrale				3
	Summe 1. Semester		11	4	ca. 8	30
2	MN-C-Ph	Physik für Chemiker			5 Versuche	2
	MN-C-Ma	Mathematik für Chemiker	2	1		5
	MN-C-AC	Anorganische Chemie	4		10	15
	MN-C-OCI	Organische Chemie I	4	1		6
	MN-C-BC	Biochemie		2		2
	Summe 2. Semester		10	4	ca. 13	30
3	MN-C-OCII	Organische Chemie II	2	1	9	12
	MN-C-PCI	Physikalische Chemie I	3	1		6
	MN-C-BC	Biochemie	3	2	1	7
	MN-C-TC	Theoretische Chemie	2	1		4
	Summe 3. Semester		10	5	10	29
4	MN-C-TC	Theoretische Chemie	2	1		5
	MN-C-ASI	Analytik und Spektroskopie I	3	3		6
	MN-C-PCII	Physikalische Chemie II	3	1	10	12
	MN-C-GWP	Gute wissenschaftliche Praxis		2		2
	MN-C-SI	Studium Integrale				6
	Summe 4. Semester		8	7	10	31
5	MN-C-ASII	Analytik und Spektroskopie II	3	3		6
	MN-C-SY	Synthese	3	2	6	12
	MN-C-WPI	Wahlpflichtfach I	2-5	1-4	1-6	12
	Summe 5. Semester		8-11	6-9	7-12	30
6	MN-C-WPII	Wahlpflichtfach II	2-5	1-4	1-6	12
	MN-C-Ba	Bachelorarbeit mit Bachelorkolloquium			12	15
	MN-C-SI	Studium Integrale				3
	Summe 6. Semester		2-5	1-4	13-18	30
	<i>Summe 1.-6. Semester (19 Module)</i>					180



Wahlpflichtmodule

Titel des Moduls	Modulteilnahmevoraussetzungen	Beginn / Turnus / Dauer des Moduls	Lehrveranstaltungsformen ^a und Teilnahmeverpflichtungen ^b	Prüfungsvoraussetzungen ^c	Prüfungsform ^d / Dauer / Sprache der Modulprüfung ^e
Anorganische Chemie (WP)	Bestandenes Modul 5 und erfolgreiche Teilnahme am Praktikum zu Modul 15	WS oder SS / jedes Semester / ein Semester	V / <u>S</u> / P	K: keine M: P, SV	K (50 % der Modulnote): 120 min M (50 % der Modulnote) ^f
Organische Chemie (WP)	Bestandes Modul 7 und erfolgreiche Teilnahme am Praktikum zu Modul 15	WS oder SS / jedes Semester / ein Semester	V / <u>S</u> / P	K: keine M: P, SV	K (50 % der Modulnote): 120 min M (50 % der Modulnote) ^f
Physikalische Chemie (WP)	Bestandenes Modul 10 und erfolgreiche Teilnahme am Praktikum zu Modul 15	WS oder SS / jedes Semester / ein Semester	V / <u>S</u> / P	K: keine M: P	K (50 % der Modulnote): 120 min M (50 % der Modulnote) ^f
Theoretische Chemie (WP)	Bestandenes Modul 11	SS / jährlich / ein Semester	V / <u>S</u> / P	PB: P M: PB, P	PB (50 % der Modulnote) M (50 % der Modulnote) ^f
Biochemie (WP)	Bestandenes Modul 8	WS oder SS / jedes Semester / ein Semester	V / <u>S</u> / P	PB: P K ^g : P, SV	PB (30 % der Modulnote) K (70 % der Modulnote): 60 min ^f
Makromolekulare Chemie (WP)	Bestandenes Modul 10	SS / jährlich / ein Semester	V / <u>S</u> / P	Ref: keine M: P, Ref	Ref. (30 % der Modulnote) M (70 % der Modulnote) ^f
Technische Chemie (WP)	Bestandenes Modul 10	WS / jährlich / zwei Semester	V / <u>S</u> / P	Teilklausur A: keine Teilklausur B: P	Teilklausur A (50 % der Modulnote): 120 min Teilklausur B (50 % der Modulnote): 120 min ^f
Nuklearchemie (WP)	Bestandenes Modul 5	WS oder SS / jedes Semester / ein Semester	V / <u>S</u> / P	K: keine M: P, SV	K (50 % der Modulnote): 90 min M (50 % der Modulnote) ^f
Molekulare Funktion und Anwendung (WP)	Die bestandenen Module 5 und 10	SS / jährlich / ein Semester	V / <u>S</u> / P	K: keine M: P	K (50 % der Modulnote): 120 min M (50 % der Modulnote) ^f

Modul 5: AC

Modul 10: PC II

Modul 7: OC II

Modul 11: ThC

Modul 8: BC

WP-AC/WP-OC: Praktikum Modul 15 (Synthese) = Praktikumsbesuch!!!
Stichtag für die Erfüllung der übrigen Voraussetzungen: 30.09.2017!
Bei Nichterfüllung keine sofortige Neuwahl möglich!



Wahlpflichtmodule

Anorganische Chemie:

Vorlesungen (WS 2017/18): Di, 10-12 h (Seminarraum TheoPhys) und
Fr, 11-12 h (HS II)

Praktikum (WS 2017/18): 4 Wochen im Januar/Februar 2018; der genaue
Termin wird noch bekannt gegeben.

Das Seminar wird praktikumsbegleitend angeboten.

Praktikum (SoSe 2018): 4 Wochen in der ersten Hälfte der Vorlesungszeit

Prüfungen: eine Klausur zur Vorlesung und ein Kolloquium zum Praktikum

Ansprechpartnerin: Dr. L. Czypiel (lisa.czypiel@uni-koeln.de)

Max. 24 Teilnehmer



Wahlpflichtmodule

Organische Chemie:

Vorlesungen (WS 2017/18): Di, 10-12 h (HS II)

Seminar/Übung (WS 2017/18): Fr, 10:30-12 h (Seminarraum OC 413)

Praktikum (WS 2017/18): 5 Wochen in der vorlesungsfreien Zeit
(genauer Termin über KLIPS)

Praktikum (SoSe 2018): 5 Wochen in der ersten Hälfte der Vorlesungszeit

Details zum Praktikum werden von Herrn Giernoth in der ersten Vorlesungsstunde des WP-OC-Moduls mitgeteilt.

Prüfungen: eine Klausur zur Vorlesung und ein Kolloquium zum Praktikum

Ansprechpartner: Prof. Dr. R. Giernoth (ralf.giernoth@uni-koeln.de)

Max. 23 Teilnehmer



Wahlpflichtmodule

Physikalische Chemie:

Vorlesungen (WS 2017/18): Di, 10-12 h (PC 147), (SoSe 2018): Di, 10-12 h

Übungen zur Vorlesung: nach Absprache

Praktikum (WS 2017/18): 7 Wochen nach Absprache

(Vorbesprechung am 05.10.2017, 13:30 h im Exp. SR 1)

Seminar: donnerstags, 13:30 - 15 h (praktikumsbegleitend)

Praktikum (SoSe 2018): 7 Wochen nach Absprache

(Vorbesprechung voraussichtlich am Do. 12.04.2018, 13:30 h im Exp. SR 1)

Prüfungen: eine Klausur zur Vorlesung und ein Kolloquium zum Praktikum

Ansprechpartner*In: Prof. Dr. U. Deiters (ulrich.deiters@uni-koeln.de),

Dr. H. Krikcziokat (hanna.krikcziokat@uni-koeln.de)

Mindestteilnehmerzahl: 6; max. Teilnehmerzahl: 20



Wahlpflichtmodule

Theoretische Chemie:

Vorlesung (WS 2017/18): Fr 10:00-12:00 h; „Symmetrie in der Chemie“

Vorlesung (SoSe 2018): Mi 11:00-12:30 h; „Symmetrie in der Chemie“

Seminar (WS 2017/18): Fr 12-13 h

Seminar (SoSe 2018): Fr 13-14 h

Praktikum (WS 2017/18): 6 Wochen nach Absprache

Praktikum (SoSe 2018): 6 Wochen nach Absprache

Prüfungen: ein Kolloquium (50 %) und Praktikumsbericht (50 %)

Ansprechpartner: Prof. Dr. M. Dolg (m.dolg@uni-koeln.de)

Max. 5 Teilnehmer am Praktikum pro Semester



Wahlpflichtmodule

Biochemie:

Veranstaltung im WS 2017/18

Praktikum: KW 50 – 51 (11.12. – 22.12.2017) und KW 2 – 3 (08.01. – 19.01.2018), gantztägig (Vorbesprechung: 08.12.2017, 9:00 h; BC 170)

Praktikumsbegleitend: Vorlesung (11.12.2017 – 19.01.2018)

Nach Absprache: Seminar mit Kurzvorträgen der Studierenden im Zeitraum 22.01. – 09.02.2018

Prüfungen: Klausur (70 %) und Praktikumsbericht (30 %)

Ansprechpartner: Dr. P. Poeppel (ppoeppeel@uni-koeln.de)

Max. 7 Teilnehmer



Wahlpflichtmodule



Biochemie:

Veranstaltung im SoSe 2018

Praktikum: KW 16 – 19 (09.04. – 04.05.2018), ganztägig

(Termin der Vorbesprechung: wird noch bekannt gegeben)

Praktikumsbegleitend: Vorlesung (09.04. – 04.05.2018)

Seminar mit Kurzvorträgen der Studierenden vom 07.05. – 25.05.2018

Prüfungen: Klausur (70 %) und Praktikumsbericht (30 %)

Ansprechpartner: Dr. P. Poeppel (ppoeppel@uni-koeln.de)

Max. 7 Teilnehmer



Wahlpflichtmodule

Technische Chemie:

Das Modul läuft über zwei Semester und wird in Kooperation mit der TH Köln, Campus Leverkusen angeboten.

D.h. die Lehrveranstaltungen finden dort statt!!!

Vorlesungen/Übungen: Modul „Chemische Reaktionstechnik“ (WS 2017/18)

(Vorl.: 3 SWS; Ü: 2 SWS, Fr 8:15 – 12:15 h; voraussichtlich ab 06.10.2017)

und Modul „Chemische Prozesskunde II“ (SoSe 2018); (Vorl.: 2 SWS; Ü: 2 SWS)

Die Termine für die Veranstaltungen im SoSe 2018 werden noch bekannt gegeben.



Wahlpflichtmodule

Technische Chemie:

Praktikum: 3 Versuche zur Chemischen Reaktionstechnik an 3 Präsenznachmittagen in der ersten Hälfte des SoSe 2018; die genauen Termine werden noch bekannt gegeben.

Prüfungen: zwei Teilklausuren zu den beiden Vorlesungsmodulen

Ansprechpartner: Prof. Dr. J. Wilkens (Jan.Wilkens@th-koeln.de)

Max. 9 Teilnehmer

Achtung: kann nicht mit WP-OC und WP-Makro kombiniert werden.



Wahlpflichtmodule

Nuklearchemie:

Achtung: Die Veranstaltungen beginnen unmittelbar nach dem Modul „Synthese“, so dass beide Module im WS 2017/18 belegt werden können.

Vorlesungen (WS 2017/18): Do, 16:30-18 h (ab 23.11.2017)

Übung zur Vorlesung (WS 2017/18): Do, 15-16:30 h (ab 23.11.2017)

Seminar zum Praktikum (WS 2017/18): Mo, 15-16 h (ab 27.11.2017)

Praktikum: 2 Wochen (11 Praktikumstage); Terminabsprache in der ersten Übung bzw. Vorlesungsstunde;

ein analoges Angebot wird es im SoSe 2018 geben

Prüfungen: eine Klausur zur Vorlesung und ein Kolloquium zum Praktikum

Ansprechpartner: Priv.-Doz. Dr. E. Strub (erik.strub@uni-koeln.de)

Max. 12 Teilnehmer



Wahlpflichtmodule

Makromolekulare Chemie :

Die Vorlesung wird nur im SoSe 2018 angeboten!

Vorlesung (SoSe 2018): Mo, 10:00-11:30 h und Fr, 9:00-10:00 h

Seminar (SoSe 2018): Fr, 10:00-11:00 h

Praktikum: 4 Wochen, 07.05. – 02.06.2018 (kann sich noch ändern)

Prüfungen: Referat (30 %) und Klausur (70 %)

Ansprechpartnerin: Prof. Dr. A. Schmidt (annette.schmidt@uni-koeln.de)

Max. 16 Teilnehmer (SoSe 2018)



Wahlpflichtmodule

Molekulare Funktion & Anwendung:

Das Modul wird nur im SoSe 2018 angeboten! Die Anmeldung erfolgt Ende des WS 17/18 im Rahmen der Modulanmeldungen für das Modul WP II.

Inhalte: gemäß Modulhandbuch

Vorlesungen (SoSe 2018): Mo 8:15-9:45 h, Di 10:30-12:00 h, Mi 8:15-9:45 h
(die Vorlesungszeiten können sich noch ändern)

Praktikum (SoSe 2018): 6 Wochen in der ersten Hälfte der Vorlesungszeit
Vorbereitung: s. KLIPS

Seminar: Mo 10:00-11:30 h, begleitend zur Vorlesung

Prüfungen: eine Klausur zur Vorlesung und ein Kolloquium zum Praktikum

Ansprechpartner: Dr. D. Hertel (dirk.hertel@uni-koeln.de) (AK Meerholz)

Mindestteilnehmerzahl: 5; Max. Teilnehmerzahl: 20



Wahlpflichtmodule (Inhalte)

MODULHANDBUCH – CHEMIE - 1-FACH-BACHELOR: B. Sc.

2.2 Wahlpflichtmodule

Wahlpflichtfach Anorganische Chemie					
Kennnummer	Workload	Leistungspunkte	Studiensemester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
MN-C-WP-AC	360 h	12	5. oder 6. Semester	Jedes Semester	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen a) Vorlesung (VL) b) Seminar (S) c) Praktikum (P)	Kontaktzeit a) 3 SWS / 45 h b) 1 SWS / 15 h c) 4 Wochen / 100 h	Selbststudium 200 h (Vor- und Nachbereitung von VL, S, P; Vorbereitung der Klausur und des Kolloquiums)	geplante Gruppengröße a) ca. 40 Studierende b) ca. 25 Studierende c) ca. 5-10 Studierende / Betreuer(in)	
2	Ziele des Moduls und zu erwerbende Kompetenzen Der / die Studierende kann nach erfolgreichem Abschluss des Moduls... <ul style="list-style-type: none"> anspruchsvolle und fortgeschrittene Aufgabenstellungen aus verschiedenen Teilgebieten der modernen Anorganischen Chemie bearbeiten verschiedene anspruchsvolle Präparationsmethoden anwenden sich bei der Charakterisierung der dargestellten Verbindungen einer geeigneten Analytik sowie anderer Methoden der Strukturbestimmung bedienen festkörperchemische Fragestellungen und Herangehensweisen nachvollziehen die physikalischen Grundlagen festkörperchemischer Methoden erklären kristalchemische Zusammenhänge erkennen und nachvollziehen Bindungen im Festkörper aufgrund verschiedener Konzepte beschreiben 				
3	Inhalte des Moduls Im <u>WiSe</u> Vorlesung über verschiedene Teilgebiete der modernen Anorganischen Festkörperchemie: <ol style="list-style-type: none"> Einführung; Definition von Festkörpern Bindungen im Festkörper Synthese von Festkörpern Kristallographische Grundlagen Kristalchemie I (Kristallstrukturen der Elemente) Beugungsmethoden Kristalchemie II (Kristallstrukturen von Verbindungen) Konzepte zur Vorhersage von Kristallstrukturen Weitere Methoden zur Charakterisierung von Festkörpern (DTA/TG, <u>Magnetochemie</u>, FK-NMR) Ausgewählte Stoffklassen (Carbide, Intermetallische Phasen, MOFs, Zeolithe, Cluster) Praktikum mit verschiedenen anspruchsvollen Versuchen zu diversen Teilgebieten der modernen Anorganischen Chemie, z. B. Festkörperchemie, Koordinations- und Komplexchemie sowie Chemie der Nichtmetalle und Materialchemie. Die Versuche umfassen sowohl Synthesen mit fortgeschrittenen <u>gründlichen</u> Arbeitstechniken als auch die Charakterisierung der dargestellten Verbindungen mittels moderner Analytik. Seminar zum Praktikum: mit Vorträgen und Diskussionen der Modulteilnehmer über ihre Praktikumsversuche im Rahmen des Moduls; neben den Synthesen und ihren chemischen Grundlagen und Hintergründen sollen auch die durchgeführten Charakterisierungsmethoden in den Vorträgen behandelt und am konkreten Beispiel der eigenen Versuche verdeutlicht werden. Ferner ist die Einordnung in die aktuelle Fachliteratur selbstständig herauszuarbeiten und darzustellen. Das Seminar dient zum Einüben des wissenschaftlichen Diskurses. Im Wechsel zu dieser Vorlesung wird eine Vorlesung zur Komplex- und Koordinationschemie angeboten.				

Modulhandbuch für den Bachelor-Studiengang Chemie, Universität zu Köln, Stand 4/2016

-37-

MODULHANDBUCH – CHEMIE - 1-FACH-BACHELOR: B. Sc.

4	Lehr- und Lernformen Vorlesung; Seminar; Praktikum
5	Modulvoraussetzungen Formal: Erfolgreiches Absolvieren der Module MN-C-A(C) und MN-C-AC sowie erfolgreiche Teilnahme am Praktikum des Moduls MN-C-SY Inhaltlich: die Inhalte der oben genannten Module
6	Form der Modulabschlussprüfung Prüfungszulassung: Siehe Prüfungsordnung §15. Die Anmeldung zum Kolloquium erfolgt nach erfolgreicher Teilnahme an Praktikum und Seminar bei der/dem Betreuerin /Betreuer des Praktikums. Prüfungsvoraussetzung: Zur Klausur: keine; zum Kolloquium: erfolgreiche Teilnahme am Praktikum inkl. testierter Abgabe der Praktikumsprotokolle sowie Teilnahme am Seminar inkl. testiertem Vortrag Abschlussprüfung: Prüfung 1: Klausur (120 min) zur Vorlesung; Prüfung 2: Kolloquium zum Praktikum und Seminar
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten Bestandene Klausur (50 % der Modulnote) und bestandenes Kolloquium (50 % der Modulnote), nicht kompensatorisch
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen) Wahlpflichtmodul in den Master-Studiengängen der übrigen naturwissenschaftlichen Fächer, M. Ed. Chemie (jeweils nur die Vorlesung)
9	Stellenwert der Modulnote für die Gesamtnote 16/180
10	Modulbeauftragte/r Vorlesung: Prof. Dr. Uwe Ruschewitz, Institut für Anorganische Chemie Praktikum/Seminar: Dr. Lisa Czupalla, Institut für Anorganische Chemie
11	Sonstige Informationen Empfohlene Literatur: - Riedel: Moderne Anorganische Chemie (de Gruyter) - Smart/Moore: Solid State Chemistry: An Introduction (CRC) - Müller: Anorganische Strukturchemie (Teubner)

Modulhandbuch für den Bachelor-Studiengang Chemie, Universität zu Köln, Stand 4/2016

-38-



Wahlpflichtmodule

Wichtig: ein WP-Modul sollte fachlich mit der späteren Bachelorarbeit verknüpft sein!!!

Hinweis: Das Praktikum zum Modul „Synthese“ wird bis zum 17.11.2017 abgeschlossen sein. Die Praktikumszeiten der WP-Praktika sind so angepasst, dass es zu **keinen** Überschneidungen mit dem Modul „Synthese“ kommt.



Wahlpflichtmodule

- Die Anmeldung zum Wahlpflichtmodul des WS 2017/18 (WP I) erfolgt im Prüfungsamt in der Zeit vom **25.7. bis 27.7.2017, 9-12 h.**
- Modalitäten bei Modulen mit begrenzter TN-Zahl: **50 % Gesamtnote und 50 % Los**
Falls es zu einer Überschreitung kommt und das gewählte WP-Modul nicht belegt werden kann, kann kurzfristig ein neues WP-Modul gewählt werden!
Die Zuordnung für alle WP-Module erfolgt zeitnah (**3.8.2017**) nach dem 27.7.2017.
Ausnahme: WP-BC (hier Zuordnung erst später wg. 2. Wdh-Klausur BC am 01.08.2017)
- **Wahl der WP-Module sehr gut überlegen! Nachträgliche Änderung nicht möglich (nur in Ausnahmefällen nach Rücksprache mit PAV)!**
- Für das Modul WP II, das im SoSe 2018 belegt werden soll, liegen zu einem späteren Zeitpunkt Anmelde Listen im Prüfungsamt aus. Die Termine werden noch mitgeteilt.
- Die Wahl von zwei WP-Modulen in einem Semester ist **nicht** möglich;
Ausnahme: Technische Chemie + 2. Modul (mit Einschränkungen).



Wahlpflichtmodule

	WiSe 2017/18	SoSe 2018
AC	24 TN	24 TN
OC	23 TN	23 TN
PC	> 6 TN	> 6 TN
ThC	5 TN	5 TN
BC	7 TN	7 TN
TechC	9 TN	---
NC	12 TN	12 TN
MC	---	16 TN
F&A	---	20 TN
Summe	80 TN + > 6 TN (PC)	107 TN + > 6 TN (PC)

erwartet: ca. 80 TN

⇒ Zur Sicherheit 2. Präferenz angeben



Bachelorarbeit

Modul Bachelorarbeit

(1) ¹Die Bachelorarbeit als Teil des „Moduls Bachelorarbeit“ ist eine Prüfungsleistung in Form einer selbstständig verfassten Arbeit, die zeigen soll, dass die Prüfungskandidatin oder der Prüfungskandidat dazu in der Lage ist, ein thematisch begrenztes Problem aus dem Gegenstandsbereich des Studiums mit den erforderlichen Methoden in einem festgelegten Zeitraum wissenschaftlich zu bearbeiten und zu reflektieren.

(2) ¹Die Bachelorarbeit wird studienbegleitend angefertigt. ²Für die Bachelorarbeit werden 12 Leistungspunkte vergeben.

(3) unbesetzt

(4) ¹Die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses beauftragt auf Antrag der Prüfungskandidatin oder des Prüfungskandidaten eine Prüferin oder einen Prüfer gemäß § 23 Absatz 3, das Thema der Bachelorarbeit zu stellen, sobald die Prüfungskandidatin oder der Prüfungskandidat mindestens **142** Leistungspunkte erworben hat. ²Die Prüfungskandidatin oder der Prüfungskandidat hat hinsichtlich der Themenstellung und der Wahl der Prüferin oder des Prüfers ein Vorschlagsrecht. ³Das Thema wird der Prüfungskandidatin oder dem Prüfungskandidaten durch die Vorsitzende oder den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses unter Angabe des Termins, bis zu dem die Bachelorarbeit spätestens abzugeben ist, schrift-



Bachelorarbeit

Ablauf der Beantragung einer Bachelorarbeit:

1. Zulassungsantrag von der Department-Homepage ausdrucken
2. Titel/Beginn der Arbeit eintragen und Betreuer unterschreiben lassen (eigene Unterschrift nicht vergessen!)
3. Antrag im Prüfungsamt bei Frau Groth-Lüdtke abgeben, wenn **142** Punkte erreicht sind.
4. Prüfungsamt holt Unterschrift vom PA-Vorsitzenden ein.
5. Studierender erhält eine Mail mit der Bitte, eine Kopie des unterschriebenen Antrags im PA abzuholen (wird z.B. für den Zulassungsantrag auf einen Masterstudienplatz benötigt als Nachweis, dass die Arbeit angefangen wurde).
6. Dauer der Arbeit: 12 Wochen



Externe Bachelorarbeiten

- grundsätzlich möglich
- Betreuer extern und intern suchen
- mit Prüfungsausschuss (\Rightarrow Prof. Ruschewitz) abklären



Master-Bewerbung

§ 4

Zugang zum Studium, Studienbeginn, Regelstudienzeit, Studienorganisation

(1) Am Studium im Masterstudiengang Chemie kann nur teilnehmen, wer

- a) ein Zeugnis über einen erfolgreichen Abschluss des Bachelorstudiengangs Chemie der Universität zu Köln oder einen gleichwertigen Abschluss oder eine vom Prüfungsausschuss (§ 22) als gleichwertig anerkannte akademische Vorbildung besitzt,
- b) den Nachweis der besonderen Eignung in einem Verfahren entsprechend den jeweiligen Bestimmungen erbracht hat (Anhang I) und
- c) für diesen Studiengang an der Universität zu Köln eingeschrieben ist oder gem. § 52 Abs. 2 HG als Zweithörer/in zugelassen ist.



Master-Bewerbung

2. Verfahren zur Feststellung der besonderen Eignung

2.1. Das Verfahren zur Feststellung der besonderen Eignung wird zweimal pro Jahr im Winter- und im Sommersemester durchgeführt. Die Zulassungszahl kann jährlich auf der Grundlage der verfügbaren Kapazitäten festgelegt werden.

2.2. Die Anträge auf Zulassung zum Feststellungsverfahren für das folgende Wintersemester sind bis zum 15. Juli für das folgende Sommersemester bis zum 15. Januar eines Jahres zu stellen (Ausschlussfrist). Bewerberinnen und Bewerber, die ihren für diese Bewerbung qualifizierenden Hochschulabschluss im Geltungsbereich des Grundgesetzes erworben haben, reichen ihre Bewerbung beim Prüfungsausschuss dieses Masterstudienganges ein. Alle anderen Bewerberinnen und Bewerber reichen ihre Bewerbung über das Portal UNI-ASSIST (<http://www.uni-assist.de/>) ein. Diese Bewerbungen werden durch UNI-ASSIST gesammelt, auf ihre formale Richtigkeit geprüft und dem Prüfungsausschuss zur Eignungsfeststellung weitergeleitet.

<http://www.chemie.uni-koeln.de/435.html>



Master-Bewerbung

- ein tabellarischer Lebenslauf
- der Nachweis über ein erfolgreich abgeschlossenes Bachelorstudium Chemie bzw. ein Nachweis über den Beginn der Bachelorarbeit (endgültiges Zeugnis kann nachgereicht werden)
- eine tabellarische Aufstellung der Module und Leistungspunkte sowie der noch nicht absolvierten Module aus dem laufenden Bachelorstudium unter Angabe der nächstmöglichen Prüfungstermine
- ein Motivationsschreiben (WICHTIG)
- Namen von zwei Hochschullehrerinnen beziehungsweise Hochschullehrern, von denen Referenzschreiben eingeholt werden können
- Bewerberinnen und Bewerber mit einer Bachelorgesamtnote oder einer vorläufigen Gesamtnote von 2,5 oder besser werden in der Regel zum Masterstudiengang Chemie zugelassen.



Kriterien für die Zulassung zum Master

- Beim Vorliegen aller Leistungen des BSc-Studiums und einer Note 2.5 (oder besser) erfolgt die Zulassung; bei schlechterer Gesamtnote erfolgt die Ablehnung. Fehlt nur noch die Note der Bachelorarbeit, ist die Grenznote ebenfalls 2.5.
- Beim Fehlen der Bachelorarbeit und eines weiteren Moduls gilt
 - a) Note besser/gleich 2.3: Zulassung
 - b) Note zwischen 2.3-2.6: Gespräch
 - c) Note schlechter 2.6: Ablehnung
- Bei passender Note, aber unklarer Modulpassung (d.h. die LPs aus den Bereichen sind unklar) erfolgt die Einladung zum Gespräch
- Beim Fehlen der Bachelorarbeit und zwei (oder mehr) weiterer Module erfolgt eine Ablehnung.

Feststellung und Bekanntgabe des Ergebnisses

Das Ergebnis des Feststellungsverfahrens wird dem/der Bewerber/in bis spätestens 28. Februar bzw. 31. August schriftlich mitgeteilt.



verschiedenes

**Sommerfest des Departments für Chemie
am 11.07.2017**



**Department
für Chemie**



verschiedenes

Empfehlungen zum Abschluss einer Laborhaftpflichtversicherung

Praktika sind Bestandteil der Ausbildung der Chemie-Studiengänge im Haupt- oder Nebenfach an der Universität zu Köln. Hierbei besteht die Gefahr, dass Sie als Studierende/r, Doktorand/in oder Mitarbeiter/in durch Unfälle selber Schäden erleiden oder Schäden an Dritten und/oder Sachen verursachen.

Je nach **Status/Beschäftigungsverhältnis** sind Sie für einige Schadens Szenarien nicht über die Universität zu Köln versichert. Näheres dazu finden Sie [↓ hier](#).

Ab dem SS 17 wird die bislang über das Department für Chemie abgeschlossene Laborhaftpflichtversicherung für Studierende und Doktorand/innen in den Studiengängen Chemie und Biochemie über die Signal Iduna eingestellt!

Wenn Sie sich ab dem 1.4.2017 als Studierende/r oder Stipendiat/in nicht selbst versichern, tragen Sie das Risiko - insbesondere bei Sachschäden und Personenfolgeschäden - haftbar gemacht zu werden.

Wir empfehlen daher dringend allen Studierenden im Haupt- oder Nebenfach Chemie oder Biochemie sowie Stipendiat/innen und Doktorand/innen selbst eine private (Labor-)Haftpflichtversicherung abzuschließen oder einen Versicherungsschutz über Eltern sicher zu stellen.

Falls Sie sich neu versichern möchten, können Sie sich semesterweise über dieselbe Laborhaftpflichtversicherung versichern, die bislang vom Department für Chemie abgeschlossen wurde. Der Vertrag kann sehr einfach über die entsprechende [↗Homepage](#) abgeschlossen werden.



verschiedenes

- Wechsel Prüfungsordnung 2011 → 2015: gesonderte Veranstaltung
- Atteste innerhalb von 2 Werktagen (Poststempel) im Prüfungsamt einreichen
- regelmäßig Informationen in Ilias abrufen (z.B. BC)
- im PA angegebene Mail accounts regelmäßig checken

Informationen in Aushangkästen oder auf Homepage (z.B. Prüfungstermine, Anmeldezeiträume, Stundenpläne, Vorlesungsverzeichnis in KLIPS) prüfen, erst dann (bei Unklarheiten) ins Prüfungsamt oder zu mir



verschiedenes

§20(9)

Im gesamten Bachelorstudium kann eine bestandene Prüfung zur Notenverbesserung wiederholt werden. Es gilt das bessere Prüfungsergebnis. Diese Möglichkeit besteht nur bis zum erfolgreichen Abschluss der Bachelorarbeit. Bachelorarbeit und Bachelorkolloquium sind von dieser Regelung ausgenommen.



verschiedenes

§20

(1) Nicht bestandene Modulprüfungen können wiederholt werden. Die Anzahl der Prüfungsversuche pro Modul kann unbeschadet der Bestimmungen von § 21 Absatz 12 auf drei begrenzt werden. Näheres regeln die Bestimmungen in den Anhängen I und II. **Bezogen auf sämtliche Module des Bachelorstudiums, in denen die Anzahl der Prüfungsversuche auf drei begrenzt ist, bestehen insgesamt drei zusätzliche Prüfungsversuche. Darüber hinaus erhalten Prüfungskandidatinnen und Prüfungskandidaten, die mindestens 140 Leistungspunkte erworben haben, einen weiteren zusätzlichen Prüfungsversuch.** Ist eine Prüfungsleistung nach Ausschöpfung der drei zusätzlichen Prüfungsversuche sowie gegebenenfalls des weiteren Prüfungsversuchs nach Satz 5 nicht bestanden, ist das Studium endgültig nicht bestanden. Die zusätzlichen Prüfungsversuche gemäß Satz 4 und 5 beziehen sich nicht auf die Wiederholung der Bachelorarbeit.



verschiedenes

§20

(2) Zusätzliche Prüfungsversuche gemäß Absatz 1 müssen innerhalb von drei Monaten nach Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses schriftlich bei der oder dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses beantragt werden. Wird diese Frist aus Gründen versäumt, die von der Prüfungskandidatin oder dem Prüfungskandidaten zu vertreten sind, ist die Modulprüfung endgültig nicht bestanden, mit der Folge der Exmatrikulation aus dem Studiengang.

(3) Zusätzliche Prüfungsversuche können nur dann beantragt werden, wenn keiner der ersten drei Prüfungsversuche aufgrund einer Täuschung oder eines Ordnungsverstoßes gemäß § 24 nicht bestanden wurde.

(4) Vor der Zulassung zu einem zusätzlichen Prüfungsversuch gemäß Absatz 1 wird die Wahrnehmung von Beratungsmöglichkeiten dringend empfohlen. Die Prüfungskandidatin oder der Prüfungskandidat erhält zu diesem Zweck eine schriftliche Einladung zur Beratung, die auch Auskunft über die zur Verfügung stehenden Beratungsmöglichkeiten gibt.



verschiedenes

Handy-/Smartphone-Verbot
in Prüfungen



Klausuregeln und Regeln zu
Plagiaten/Täuschungen unter:

<http://www.chemie.uni-koeln.de/pruefung.html>



verschiedenes

Gute wissenschaftliche Praxis (GWP):

- Pflichtmodul (PO 2015)
- Empfohlen im 4. Fachsemester
- Zulassungsvoraussetzungen
- Neue Kurse im SoSe 2018, Anmeldungen dann über Klips!
- Für Kurse im SoSe 2017: Verbuchung erst **nach** Erfüllung der Zulassungsvoraussetzungen!



verschiedenes

werk[®] KÖLNER STUDIERENDEN WERK

AKTUELLESWOHNENGASTRONOMIEFINANZENBERATUNG & SOZIALE ANGEBOTEKINDERKULTUR & INTERNATIONALESTIPPS & ADRESSEN

Übersicht

Psychologische Beratung

Sozialberatung

Lernberatung

Schreibberatung

#StudiScout

Online Beratung

Kurse und Workshops

Infothek

FAQs

Sind Sie zufrieden?

Hilfreiche Adressen

Downloads


Unser Team

Kontakt

Start Up

der frühe Vogel... / good morning kick / auf die Plätze, fertig, los! Komm doch auch zum **Startpunkt:** lege deine Strecke fest und bestimme dein Tagesziel: **Montag bis Freitag 8:30 bis 8:45 Uhr** Treffen im Gruppenraum der BKSA, Luxemburger Str. 181-183 Lernverabredungen treffen, **Aufgaben konkretisieren, Lernort bestimmen, loslegen!**

Beratung & Soziale Angebote



Unser Team steht bereit...
... mit Kompetenz und Erfahrung – persönlich, authentisch, menschlich und ermutigend. Und dabei stets verschwiegen.

Das gibt es bei uns :

- **Psychologische Beratung:** Darüber reden ... ist hilfreich und erleichternd! [☞ mehr](#)
- **Lernberatung:** Planen - Lernen - Ziele erreichen! [☞ mehr](#)
- **Schreibberatung:** Viel gelesen, viele Einfälle ... noch nichts auf dem Blatt!? [☞ mehr](#)
- **Sozialberatung:** Der Job, das Kind, das liebe Geld ... Fragen über Fragen [☞ mehr](#)
- **Online-Beratung:** Per Mail oder im Chat - anonym zu jeder Zeit [☞ mehr](#) oder direkt [☞ hier](#) loslegen.
- **Kurse und Workshops:** Gemeinsam zum Erfolg [☞ mehr](#)
- **#StudiScout:** Studieren? Ja, unbedingt! Wir wissen, wer hilft! [☞ mehr](#)

Und wie?
Einfach anrufen oder persönlich vorbeikommen und Termin vereinbaren - unser Sekretariat empfängt Sie gerne! [☞ mehr](#)

Zuletzt aktualisiert am 10.04.2017

Social Media

[f facebook](#)

Aktuelles

10.05 | 5. Jubiläum der Stoppersöckchen

19. bis 20.05 | Kurs: Gelassen i.d. Prüfung

23.05 | Kurs: Semesterbegleitung

Kino: Zwischen den Stühlen

Das weiße Gold Am Sportpark Müngersdorf

Zufriedenheitsbefragung

Beratung, Kinder & Soziale Angebote

Studienfinanzierung

Wohnen

Gastronomie

Quicklinks

Speisepläne

UniMensa-Speiseplan

Wohnheime

Studienfinanzierung

BAföG

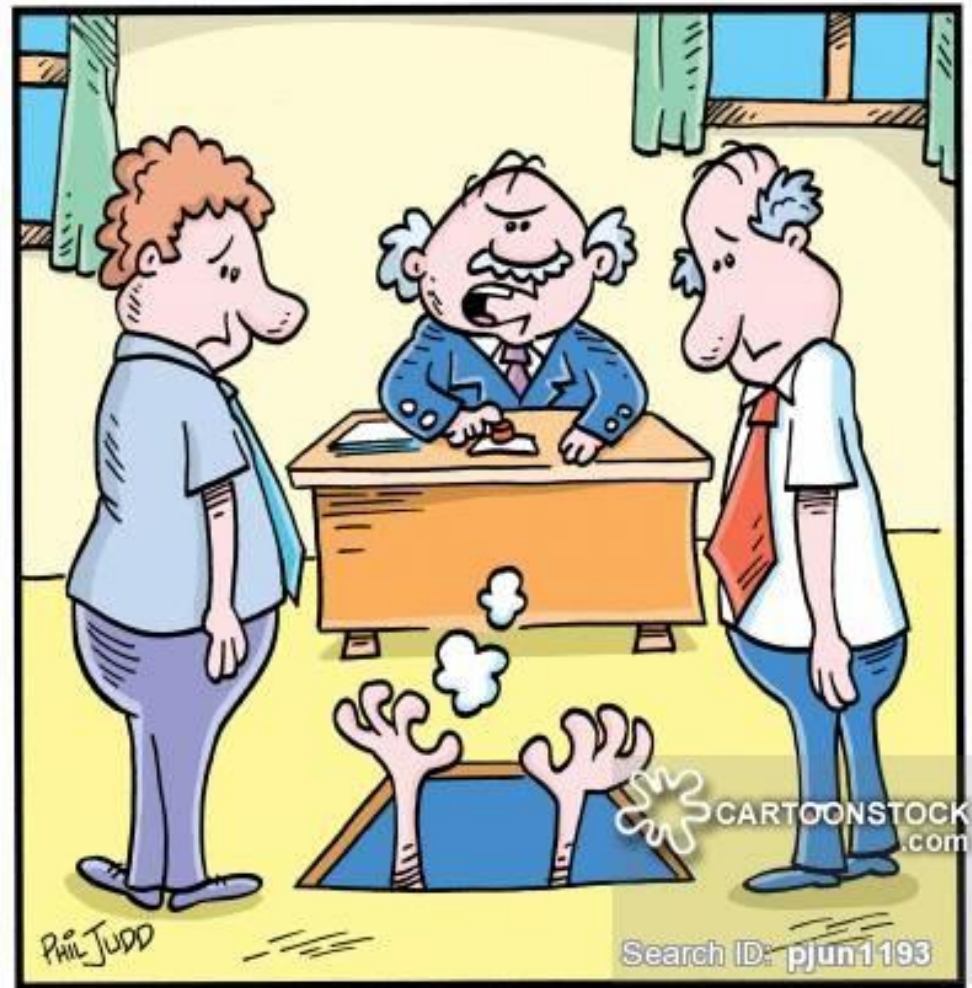
Kurse und Workshops

http://www.kstw.de/index.php?option=com_content&view=article&id=122&Itemid=14



verschiedenes

- Beschwerden?
- Anmerkungen?
- Kommentare?
- Fragen?



"Does anyone else have any complaints?"

