

Herzlich willkommen zur
Informationsveranstaltung zum neuen B. Sc. Chemie

Institut für Chemie

Tagesordnung

- TOP 1 Begrüßung

- TOP 2 Neue StuPO Chemie

- TOP 3 Lehrveranstaltungsangebot

- TOP 4 Anerkennung von Leistungen nach alter StuPO

- TOP 5 Fragen der Studierenden

TOP 2

Neue StuPO B. Sc. Chemie

Einführung der neuen StuPO ab 1. Oktober 2019

Übergangsfrist: 4 Semester

- Alte StuPO tritt zum **30.09.2021** außer Kraft
- Anschließend Fortsetzung des Studiums nach neuer StuPO („Zwangs-Wechsel“)

Wechsel der StuPO beantragen:

- Bis **31.03.2020** beim Prüfungsamt **Antrag auf Wechsel der Studien- und Prüfungsordnung** stellen
- **Empfehlung: VOR (!!!)** der Beantragung des StuPO-Wechsels **QISPOS-Leistungsübersicht ausdrucken und speichern** (Nachweis)
- Für Module, die aus dem alten Pflichtbereich in den neuen Wahl(pflicht)bereich fallen: ggf. vom Recht Module zu tauschen ([§ 49 Abs. 6 AllgStuPO](#)) Gebrauch machen ([Formular](#))

TOP 2

Neue StuPO B. Sc. Chemie

Vorteile beim Wechsel in die neue StuPO:

1. Großer Wahlpflichtbereich
2. Mobilitätsfenster im 5. Semester (Wahl(pflicht)fächer im Ausland)
 - Hinweis: „Learning Agreement“ mit dem Prüfungsausschuss vereinbaren
3. Weniger Prüfungen, mehr mündliche Prüfungen
4. Nur 1 Praktikum pro Semester
5. Weniger verpflichtende Teilnahmevoraussetzungen
6. Festgelegte Prüfungszeiträume



StuPO wechseln und profitieren!

TOP 2

Neue StuPO B. Sc. Chemie – SVP

Pflichtbereich				Vertiefungsbereich				
1. Fachsemester	2. Fachsemester	3. Fachsemester	4. Fachsemester	5. Fachsemester		6. Fachsemester		
VL Mathematik I (5 LP)	VL Mathematik II (4 LP)	Praktikum Organische Chemie (9 LP)	VL Anorganische Chemie II (6 LP)	Wahlpflichtbereich I-a (6 LP)		PR Moderne Synthese- chemie (6 LP) (in der VL- freien Zeit)	Wahl- bereich (gesamt 12 LP)	Bachelor- arbeit 12 LP)
VL Physik (4 LP)	PR Physik (5 LP)		VL Grundlagen der Technischen Chemie (6 LP)	Wahlpflichtbereich I-b (6 LP)				
Allgemeine Chemie (18 LP)	VL Organische Chemie I (6 LP)	VL Organische Chemie II (6 LP)	PR Physikalische Chemie und Instrumentelle Analytik (9 LP)	Wahlpflichtbereich I-c (6 LP)				
	VL Anorganische Chemie I (6 LP)	VL Moderne Analysemethoden (6 LP) <i>(vormals Instrumentelle Analytik (3 LP) und OC- Strukturaufklärung (3 LP))</i>		Wahlpflichtbereich II (6 LP)				
	PR Anorganische Chemie und Analytische Chemie (6 LP + 3 LP = 9 LP)	VL Physikalische Chemie I (6 LP)	VL Physikalische Chemie II (6 LP)	Wahlpflichtbereich III (6 LP)				
VL Geschichte der Chemie (3 LP)		VL Theoretische Chemie (6 LP)						

TOP 2

Neue StuPO B. Sc. ChemIng

1	Sem	1	2	3	4	5	6			
2	LP									
3	1	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieur- wissenschaften (12)	Analysis II für Ingenieur- wissenschaften (9)	Differential- gleichungen für Ingenieur- wissenschaften (6)	Organische Chemie PR (6)	Reaktionstechnik 1 (9)	Produktdesign (9)			
4	2									
5	3									
6	4									
7	5									
8	6									
9	7				Thermodynamik I (6 LP)	Thermodynamik II (6)		Verfahrenstechnik I (9)		
10	8									
11	9									
12	10		Hauptgruppen- Elemente (6)	Wahlpflicht I (6)	EIS IIA (11)	Wahlpflicht (6)	Bachlorarbeit (12)			
13	11									
14	12									
15	13	Allgemeine Chemie (18)	Organische Chemie I (6)	Chemische Analytik (6)	Industriepraktikum (5)	Freie Wahl	Freie Wahl			
16	14									
17	15									
18	16									
19	17									
20	18									
21	19									
22	20									
23	21									
24	22									
25	23		Werkstoffwissensch aften (3 LP)	EIS I (6 LP)	Freie Wahl	Freie Wahl				
26	24									
27	25									
28	26		Wahlpflicht Informations- technik (6LP)							
29	27									
30	28									
31	29									
32	30									

TOP 2

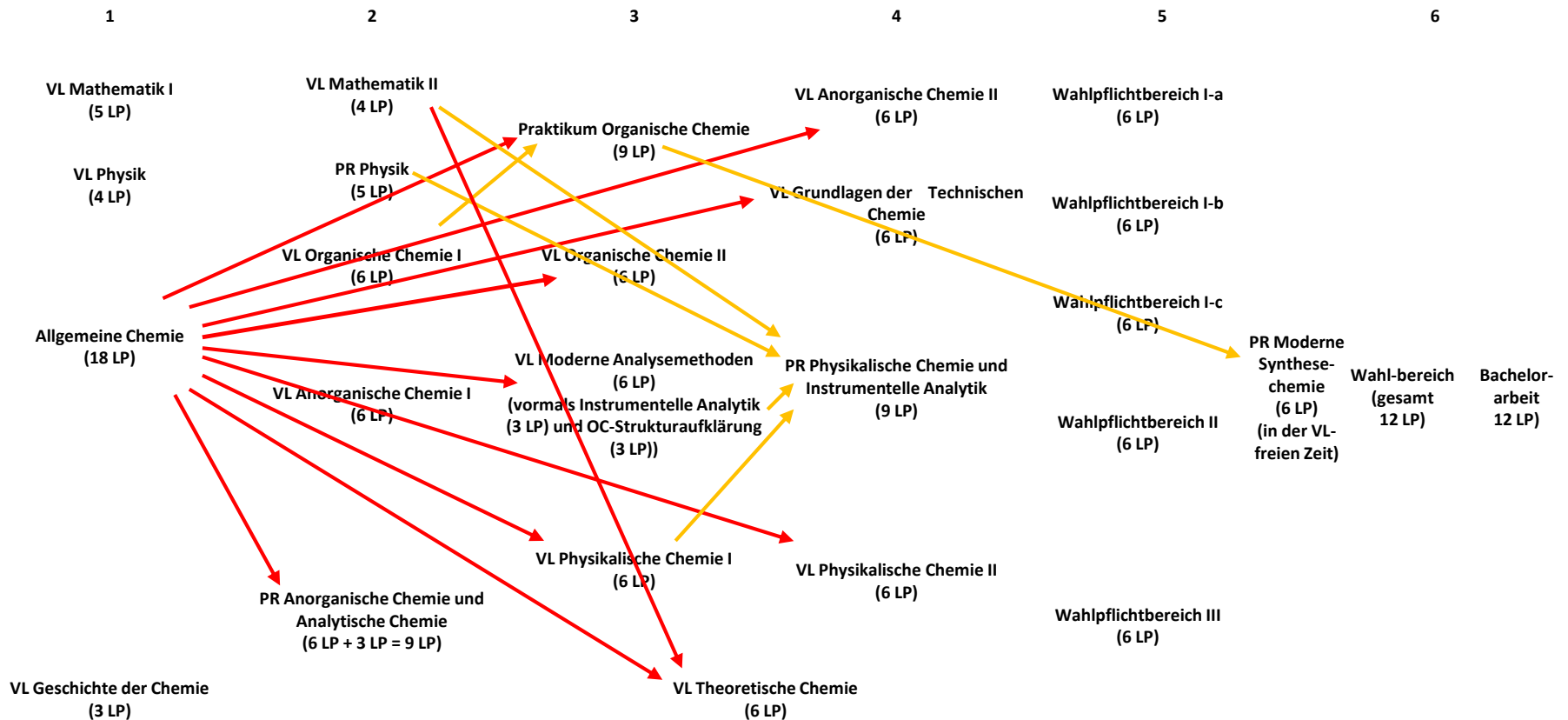
Neue StuPO B. Sc. Chemie – SVP LMC

	1. Fachsemester	2. Fachsemester	3. Fachsemester	4. Fachsemester
Vorkurs Mathematik	Mathematik, Teil I (5 LP)	Mathematik, Teil II (4 LP)	Praktikum Organische Chemie (9 LP)	Anorganische Chemie II (6 LP)
	Physik (4 LP)	(Physik-Praktikum) (5 LP)		Biologisches Praktikum (6 LP)
	Allgemeine Chemie insgesamt 18 LP davon: AC 5 LP PC 3 LP OC 3 LP AnC 4 LP = 15 LP	Organische Chemie I (6 LP)	Organische Chemie II (6 LP)	Praktikum "Physikalische Chemie für LMC" (6 LP)
		Anorganische Chemie I (6 LP)	VL Quantitative chemische Analytik (6 LP) (vormals Instrumentelle Analytik (3 LP) und OC- Strukturaufklärung (3 LP))	Grundlagen der Lebensmittelchemie (3 LP)
		Praktikum Anorganische Chemie und Analytische Chemie I (6 LP + 3 LP = 9 LP)	Allgemeine Biologie (3 LP)	Rechtskunde für LMC (2 LP)
			Physikalische Chemie I (6 LP)	
	AllgC Grundpraktikum (3 LP)			
	Geschichte der Chemie (3 LP)			

TOP 2

Neue StuPO B. Sc. Chemie

Übersicht der Zugangsvoraussetzungen:



TOP 2

Neue StuPO B. Sc. Chemie

Großer Wahlpflichtbereich zur individuellen Profilbildung (30 LP):

- sechs verschiedene Themenbereiche:
 1. Anorganische und Analytische Chemie
 2. Biologische Chemie
 3. Organische Chemie – Synthese und Katalyse
 4. Physikalische und Theoretische Chemie
 5. Synthetische Molekülchemie
 6. Technische Chemie
- insgesamt derzeit 18 Module zur Auswahl
- alle Module haben einen einheitlichen Umfang von 6 LP
- aus einem Themenbereich müssen drei Module gewählt werden – darunter ein Praktikum
- aus zwei weiteren Themenbereichen muss jeweils ein Modul gewählt werden (kein Praktikum)

TOP 3

Lehrveranstaltungsangebot – Wahlpflichtbereich

	WiSe 2019/20	SoSe 2020
AC/AnC	<ol style="list-style-type: none">1. Wissenschaftliche Erkenntnis2. Vertiefungspraktikum AC/AnC	Strukturchemie
BioC	<ol style="list-style-type: none">1. Biologische Chemie I2. Praktikum BioC	Bioanalytik
OC	<ol style="list-style-type: none">1. OCIII (alt) = "Reaktive Zwischenstufen und Pericyclische Reaktionen"2. Vertiefungspraktikum OC	Substrat-, Reagenz- und Katalysatorkontrolle in der Stereoselektiven Synthese
PC/ThC	<ol style="list-style-type: none">1. "Angewandte Quantenchemie und Bindungsmodelle" und/oder "Phänomenologische Thermodynamik von Gleichgewichts- und Nichtgleichgewichtssystemen"2. Vertiefungspraktikum PC/ThC	Polymer- und Kolloidchemie
SMC	<ol style="list-style-type: none">1. OCIII (alt) = "Reaktive Zwischenstufen und Pericyclische Reaktionen"2. Vertiefungspraktikum SMC	Substrat-, Reagenz- und Katalysatorkontrolle in der Stereoselektiven Synthese
TC	<ol style="list-style-type: none">1. Technische Chemie – Reaktionstechnik2. Praktikum Grundlagen der Technischen Chemie	Polymer- und Kolloidchemie

TOP 3

Lehrveranstaltungsangebot – Pflichtbereich

	WiSe 2019/20	SoSe 2020
Grundlagen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mathematik I (neu) 2. Physik 3. Allgemeine Chemie (18 LP, neu) 4. Geschichte der Chemie (neu) 5. PR (Moderne) Synthesechemie 6. Toxikologie 7. Moderne Analysemethoden (neu) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mathematik II (neu) 2. PR Physik
AC/AnC	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analytisch-chemisches Praktikum II 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anorganische Chemie I (neu) 2. Anorganische Chemie II (neu) 3. Praktikum AC/AnC (neu)
OC	<ol style="list-style-type: none"> 1. Organische Chemie I (ChemIng) 2. Praktikum Organische Chemie 3. Organische Chemie II (neu) 4. Organische Chemie III 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Organische Chemie I (neu) 2. Praktikum Organische Chemie
PC/ThC	<ol style="list-style-type: none"> 1. Thermodynamik und Elektrochemie 2. Kinetik und Spektroskopie 3. Physikalische Chemie I (neu) 4. Theoretische Chemie – Quantenchemie (neu, Teil I) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. PR Kinetik und Spektroskopie 2. Physikalische Chemie II (neu) 3. PR PC und instrumentelle Analytik 4. Theoretische Chemie – Quantenchemie (neu, Teil II)
TC	<ol style="list-style-type: none"> 1. Technische Chemie I – Reaktionstechnik 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Technische Chemie II – Verfahrenstechnik 2. Grundlagen der Technischen Chemie

TOP 3

Lehrveranstaltungsangebot

Achtung:

diese Module werden nicht mehr nach altem SVP angeboten:

Lehrveranstaltung (alte StuPO)	Anmerkung
WiSe 2019/20	
Allgemeine Chemie (7 LP)	enthalten in Allgemeine Chemie (neu, 18 LP)
Klassische Methoden in der analytischen Chemie	enthalten in Allgemeine Chemie (neu, 18 LP)
Theoretische Chemie - Quantenchemie	auf 2 Semester verteilt (Beginn: WiSe)
Koordinationschemie und Strukturchemie	Koordinationschemie = AC II (SoSe 2020) Strukturchemie im WP-Bereich (SoSe 2020)
SoSe 2020	
Molekülchemie der HG-Elemente	AC I
Grundlagen der Physikalischen Chemie	enthalten in Allgemeine Chemie (neu, WiSe)
Einführung in die instrumentelle Analytik	enthalten in Moderne Analysemethoden (WiSe)
Organische Chemie II	WiSe
Organisch-chemisches Praktikum	WiSe
Einführung in die Strukturaufklärung	enthalten in Moderne Analysemethoden (WiSe)

*Werden meine nach
alter StuPO erbrachten
Leistungen beim
Wechsel anerkannt?*

**Gehen mir
Leistungspunkte
verloren?**

**Werden mir
auch
Teilmodule,
wie z. B. OC I,
anerkannt?**

TOP 4

Anerkennung von Leistungen nach alter StuPO

Fachsemester 2 (B. Sc. 2018/19):

BSc-Chemie 2012		BSc-Chemie 2019		
	LP		LP	
Allgemeine Chemie	7	Allgemeine Chemie AC OC	21	Anerkennung als Module Allgemeine Chemie (18 LP) und Geschichte der Chemie (3 LP); fehlende Modulanteile werden mündlich/schriftlich nachgeprüft (voraussichtlich 09/2019) Anerkennung als Teilleistung (AC und OC Anteil von AllgChem neu)
Klassische Methoden in der analytischen Chemie	4	AnC		Anerkennung als Teilleistung (AnC Anteil von AllgChem neu)
Praktikum Allgemeine Chemie	5	PR		Anerkennung als Teilleistung (PR Anteil von AllgChem neu)
Grundlagen der Physikalischen Chemie	6	PC Geschichte der Chemie (3 LP)		Anerkennung als Teilleistung (PC Anteil von AllgChem neu) und als Geschichte der Chemie (3 LP)
Mathematik I	5	Mathematik	9	Übernahme der beiden erfolgreich absolvierten Teilmodule (Gesamtnote = 1/9(5*Mathe I + 4*Mathe II; LP) bzw. vorläufige Anerkennung einer Teilleistung
Mathematik II	4			
Physik für Chemiker und Lebensmittelchemiker	9	Physik	9	Direkte Übernahme des Moduls (Note; LP)
Analytisch-chemisches Praktikum I	3	Praktikum Anorganische und Analytische Chemie	9	Übernahme der beiden erfolgreich absolvierten Teilmodule (LP) bzw. vorläufige Anerkennung einer Teilleistung
Praktikum Anorganische Chemie I	6			
Molekülchemie der Hauptgruppenelemente	4	Anorganische Chemie I	6	Anerkennung als 6 LP Modul, Übernahme der Note

$\Sigma = 53$

$\Sigma = 54$

TOP 4

Anerkennung von Leistungen nach alter StuPO



Module Allgemeine Chemie (neu) & Geschichte der Chemie (18+3 LP):

- Allgemeine Chemie (7 LP)
 - **Zusatz-Prüfung: 18.09.2019, 13:00 Uhr, C 130** (Anmeldung über QISPOS noch bis 11.09.2019 möglich)
 - Nächstmöglicher Prüfungstermin: KW 8 und evtl. KW 13 im Jahr 2020
- Klassische Methoden der analytischen Chemie (4 LP)
 - **Zusatz-Prüfung: 03.09.2019, 13:00 Uhr, C 130** (Anmeldung über QISPOS noch bis 26.08.2019 möglich)
 - Nächstmöglicher Prüfungstermin: KW 8 und KW 13 im Jahr 2020
- Grundlagen der Physikalischen Chemie (6 LP) wird anerkannt als PC Anteil und Geschichte der Chemie
 - Modul findet zur Zeit (Sommersemester 2019) regulär statt
- Praktikum Allgemeine Chemie (5 LP)

TOP 4

Anerkennung von Leistungen nach alter StuPO

Fachsemester 4 (B. Sc. 2017/18):

BSc-Chemie 2012		BSc-Chemie 2019		
	LP		LP	
Koordinationschemie	4	Anorganische Chemie II	6	Anerkennung als 6 LP Modul, Übernahme der Note des alten Gesamtmoduls Koordinations- und Strukturchemie
Strukturchemie	4	Anerkennung als Wahlpflichtfach Strukturchemie	6	Anerkennung im Wahlpflichtbereich (Modul "Strukturchemie") als 6 LP Modul, Übernahme der Note des alten Gesamtmoduls Koordinations- und Strukturchemie
Thermodynamik und Elektrochemie	6 (VL+SE)	Physikalische Chemie	12	Anerkennung der beiden erfolgreich absolvierten Teilmodule (Gesamtnote = $1/11(6 \cdot T \& E + 5 \cdot K \& S)$) als 12 LP Modul
Kinetik und Spektroskopie	5			
Organische Chemie I – Struktur, Funktionalität und Reaktivität	6	Organische Chemie	12	Übernahme der beiden erfolgreich absolvierten Teilmodule (Gesamtnote = $1/2(OC I + OC II)$); LP bzw. vorläufige Anerkennung einer Teilleistung - das noch fehlende Teilmodul muss noch belegt werden und wird separat geprüft
Organische Chemie II – Reaktionen und Mechanismen	6			
Organisch-chemisches Grundpraktikum	9	Praktikum Organische Chemie	9	Direkte Übernahme des Moduls (LP)
Theoretische Chemie: Quantenchemie	6	Theoretische Chemie	6	Direkte Übernahme des Moduls (Note; LP)
Einführung in die Instrumentelle Analytik	4	Moderne Analysemethoden	6	Anerkennung der beiden erfolgreich absolvierten Teilmodule (Gesamtnote = $1/2(IA + SA)$) als 6 LP Modul bzw. vorläufige Anerkennung einer Teilleistung - das noch fehlende Teilmodul muss noch belegt werden und wird separat geprüft
Einführung in die Strukturaufklärung	4			
Praktikum Thermodynamik und Elektrochemie	4 (PR)	Praktikum Physikalische Chemie und Instrumentelle Analytik	9	Anerkennung der beiden erfolgreich absolvierten Teilmodule als 9 LP Modul
Analytisch-chemisches Praktikum II	3			

$\Sigma = 111$

$\Sigma = 116$

TOP 4

Anerkennung von Leistungen nach alter StuPO

Übrige „alte“ Pflichtmodule:

BSc-Chemie		2012	BSc-Chemie		2019
		LP			LP
Praktikum Synthesechemie	7		Praktikum Moderne Synthesechemie	6	Anerkennung als 6 LP Modul, Übernahme der Note
Technische Chemie II – Verfahrenstechnik	5		Grundlagen der Technischen Chemie	6	Anerkennung als 6 LP Modul, Übernahme der Note
Praktikum Kinetik und Spektroskopie	4		Wahlpflichtfach	6	Anerkennung im Wahlpflichtbereich als "Vertiefungspraktikum Physikalische und Theoretische Chemie" mit der Auflage "Vortrag" als 6 LP Modul
Organische Chemie III – Synthesemethoden und Konzepte	4		Wahlpflichtfach	6	Anerkennung im Wahlpflichtbereich als "Reaktive Zwischenstufen und Pericyclische Reaktionen" als 6 LP Modul, Übernahme der Note
Technische Chemie I – Reaktionstechnik	7		Wahlpflichtfach	6	Anerkennung im Wahlpflichtbereich als "Technische Chemie - Reaktionstechnik" als 6 LP Modul, Übernahme der Note
Toxikologie	3		Allg. Wahlbereich	3	Anerkennung im freien Wahlbereich (Note; LP)

$\Sigma = 30$

$\Sigma = 33$

TOP 4

Anerkennung von Leistungen nach alter StuPO



Frequently Asked Questions (Auswahl)

Werden meine bereits nicht bestandenen Prüfungsversuche beim Wechsel in die neue Ordnung übertragen oder erhalte ich dann drei neue Versuche?

Bereits begonnene Module:

- *Niedrigste Versuchszahl, die in den alten Modulen besteht, wird für das neue Modul übernommen*
- *Beispiel:*
 - *Mathe I zwei Versuche n. b.; Mathe II ein Versuch n. b.: neues Modul Mathematik startet mit einem Fehlversuch*
 - *Mathe I bestanden; Mathe II noch nicht begonnen: neues Modul Mathematik startet mit drei Versuchen*
 - *Mathe I zwei Versuche n. b.; Mathe II noch nicht begonnen: neues Modul Mathematik startet mit drei Versuchen*
- *Prüfungen in den alten Modulen werden noch bis zum 30.09.2021 nach altem SVP angeboten*

TOP 4

Anerkennung von Leistungen nach alter StuPO



Frequently Asked Questions (Auswahl)

Module bestehen künftig aus vielen LV. Sollte ich schon eines der neuen Teil-Module (VL/P) bestanden haben, kann ich nach dem StuPO-Wechsel nur den Teil absolvieren, der noch fehlt?

Ja, denn sämtliche bereits erbrachte (Teil-)Leistungen werden Ihnen anerkannt.

Vorgehensweise bei fehlender Teil-Leistung:

- das neue Modul kann vorerst nicht anerkannt werden (bleibt offen)
- das neue Modul muss ordnungsgemäß angemeldet werden
- beim Prüfungsausschuss / Modulverantwortlichen Anpassung der Modulprüfung beantragen
- fehlende Teil-Prüfung (nach Absprache mit Prüfungsausschuss / Modulverantwortlichem) ablegen
- das neue Modul komplett nach Äquivalenzregelungen anerkannt bekommen: Note für das neue Modul wird ganz normal vom Modulverantwortlichen an das Prüfungsamt übermittelt

TOP 5

Fragen der Studierenden

Noch Fragen???

Informationen in Ruhe auf der [Homepage](#) vom Institut für Chemie nachlesen (Direktzugang 4848)

Wir beraten Sie auch gerne individuell!

Studentische Studienfachberatung:

Taban Mottale (**Chemie**)

Montag und Donnerstag 16:15 – 17:45 Uhr

Maria Stockmann (**Chemieingenieurwesen**)

Freitag 10:15 – 11:20 Uhr und 12:45 – 13:30 Uhr

TC 410 (im Treppenhaus)

Leiter der Zentralverwaltung des Instituts für Chemie

Dr. Lars Merkel

Montag 15:00 – 17:00 Uhr

TC 411

Ansprechpartnerin für die Neugestaltung des Bachelor-Studienganges Chemie:

Dr. Nastja Riemer

Dienstag 9:00 – 11:00 Uhr und 12:00 – 15:00 Uhr

C 127

Vorsitzender des Prüfungsausschusses für den Bachelor-Studiengang Chemie:

Prof. Dr. Thomas Friedrich

Dienstag 10:30 – 12:00 Uhr

PC 201