



Willkommen an der Fakultät für Chemie der Georg-August-Universität Göttingen

Dr. Regine Herbst-Irmer,
Fachberaterin 2-F-BA, Teilfach Chemie,
Institut für Anorganische Chemie
Raum T104
Tel: 39 33007
rherbst@shelx.uni-ac.gwdg.de



Pflichtmodule

- **Allgemeine und Anorganische Chemie**
 - Vorlesung Experimentalchemie I
 - Grundpraktikum
- **Organische Chemie**
 - Vorlesung Experimentalchemie II
 - Grundpraktikum
- **Physikalische Chemie**
 - Vorlesung Einführung in die Physikalische Chemie
 - Grundpraktikum
- **Fachdidaktik**
 - Seminar „Einführung in die Fachdidaktik“



Wahlpflichtmodule unabhängig vom Zweitfach

- Ein **Fortgeschrittenen Praktikum**: AC, OC oder PC,
die anderen beiden müssen im Master of Education absolviert
werden.
- „Grundlagenwissen der Chemie im Überblick“ oder
„Hospitieren im XLAB“



Wahlpflichtmodule

ohne Zweitfach Mathe, Physik oder Informatik

- **Mathematik** für Chemiker I

Mathematik für Biologen wird nicht mehr anerkannt!



Wahlpflichtmodule ohne Zweitfach Bio oder Physik

- **Experimentalphysik** für Biologen

Studierende mit Zweitfach Biologie müssen Physik in der Biologie belegen.



Wahlpflichtmodule für Zweitfach Bio, Mathe, Informatik oder Physik bzw. Wahlmodule für alle

- Umweltchemie
- Biomolekulare Chemie
- Gefährliche Stoffe – Toxikologie
- Gefährliche Stoffe – Rechtskunde
- Computeranwendungen in der Chemie
- Computergestützte Datenanalyse
- Grundlagenwissen der Chemie im Überblick

Zweitfach Physik: 12 C

Zweitfach Bio, Mathe, Informatik: 6 C

Alle anderen in Optionalbereich



Empfehlenswertes Wahlmodul

- Fachprojekt Chemie
 - Wird empfohlen, wenn man die Bachelorarbeit in Chemie schreibt.
 - Dient zur Einarbeitung in das Thema der Bachelorarbeit



2-Fächer-Bachelor, Teilfach Chemie

Semesterzahl (Credits)	Allgemeine und Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physikalische Chemie	Fächerübergreifende Themen	Fachdidaktik
1 (6/12 C)	B.Che.4104 (6 C, 6 SWS)			B.Che.1002 (6 C, 6 SWS)	
2 (6/12 C)		B.Che.4201 (6 C, 5 SWS)		B.Phys.-NF.7002 (6 C, 6 SWS)	
3 (15 C)	B.Che.4102 (10 C, 16 SWS)		B.Che.4301 (5 C, 4 SWS)		
4 (24 C)		B.Che.4202 (10 C, 16 SWS)	B.Che.4302 (8 C, 6 SWS)		B.Che.4807 (6 C, 4 SWS)
5 (3 C)					
6 (9 C)	entweder B.Che.5103 (6 C, 8 SWS)	oder B.Che.5203 (6 C, 7 SWS)	oder B.Che.5303 (6 C, 8 SWS)		
ggf. (12 C)	ggf. Bachelor-Arbeit (12 C)				



Exemplarischer Studienverlaufsplan



Semesterzahl (Credits)	Allgemeine und Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physikalische Chemie	Fächerübergreifende Themen	Fachdidaktik
1 (6/12 C)	Experimentalchemie I			Mathe	
2 (6/12 C)		Experimentalchemie II		Physik	
3 (15 C)	Grundpraktikum		Vorlesung		
4 (24 C)		Grundpraktikum	Grundpraktikum		Fachdidaktik
					XLAB
5 (3 C)				Biomolekulare Chemie	
6 (9 C)	entweder F-Praktikum	oder F-Praktikum	oder F-Praktikum	Grundlagen	
				Umweltchemie	
ggf. (12 C)	ggf. Bachelor-Arbeit (12 C)				



Hinweise zur Stundenplangestaltung



- 30 Credits = 900 workloads bedeuten
 - bei 14 Wochen Vorlesungszeit **65 Stunden** pro Woche bzw.
 - für 40 Stunden pro Woche ca. **23 Wochen!**
 - D.h. 30 C sind okay, wenn die vorlesungsfreie Zeit mit eingeplant wird durch z.B. Praktika, Klausurvorbereitung, Hausarbeiten
 - 30 C geplant für die reine Vorlesungszeit sind normalerweise zu viel!
- Die Chemiezeiten sind praktisch nicht zu verschieben
- Fast alle Veranstaltungen werden entweder nur im WS oder nur im SoSe angeboten
- Die Praktika im 3. (AC) und 4. Semester (OC) blockieren jeweils zwei ganze Tage



Exemplarischer Stundenplan, 1. FS



	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8.00	Mathematik für Chemiker (Übungen nach Vereinbarung)	Experimentalchemie I (Seminar nach Vereinbarung)		Experimentalchemie I (Seminar nach Vereinbarung)	
9.00					
10.00					
11.00					
12.00					
13.00					
14.00				Mathematik für Chemiker (Übungen nach Vereinbarung)	
15.00					
16.00					
17.00					



Exemplarischer Stundenplan, 2. FS



	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8.00		Experimentalchemie II (Seminar nach Vereinbarung)		Experimentalchemie II (Seminar nach Vereinbarung)	
9.00					
10.00		Experimentalphysik (Übungen nach Vereinbarung)		Experimentalphysik (Übungen nach Vereinbarung)	
11.00					
12.00					
13.00					
14.00					
15.00					
16.00					
17.00					



Exemplarischer Stundenplan, 3. FS



	<u>Montag</u>	<u>Dienstag</u>	<u>Mittwoch</u>	<u>Donnerstag</u>	<u>Freitag</u>
8. ⁰⁰					
9. ⁰⁰					
10. ⁰⁰		Grundpraktikum Anorganische Chemie	Grundpraktikum Anorganische Chemie		Physikalische Chemie Übungen nach Vereinbarung
11. ⁰⁰					
12. ⁰⁰					
13. ⁰⁰					
14. ⁰⁰					
15. ⁰⁰					
16. ⁰⁰					
17. ⁰⁰					



Exemplarischer Stundenplan, 4. FS



	<u>Montag</u>	<u>Dienstag</u>	<u>Mittwoch</u>	<u>Donnerstag</u>	<u>Freitag</u>	
8. ⁰⁰	Organik Grundpraktikum					
9. ⁰⁰						
10. ⁰⁰			Organik Grundpraktikum			Fachdidaktik Einführung
11. ⁰⁰						
12. ⁰⁰					Grundpraktikum physikalische Chemie	
13. ⁰⁰						
14. ⁰⁰						
15. ⁰⁰						
16. ⁰⁰						
17. ⁰⁰						
18. ⁰⁰						
19. ⁰⁰						



Exemplarischer Stundenplan, 5. FS



	<u>Montag</u>	<u>Dienstag</u>	<u>Mittwoch</u>	<u>Donnerstag</u>	<u>Freitag</u>
8. ⁰⁰			Einführung Biomolekulare Chemie (Übungen nach Vereinbarung)		
9. ⁰⁰					
10. ⁰⁰					Physikalische Chemie (Übungen nach Vereinbarung)
11. ⁰⁰					
12. ⁰⁰					
13. ⁰⁰					
14. ⁰⁰					
15. ⁰⁰					
16. ⁰⁰					
17. ⁰⁰					



Exemplarischer Stundenplan, 6. FS



	<u>Montag</u>	<u>Dienstag</u>	<u>Mittwoch</u>	<u>Donnerstag</u>	<u>Freitag</u>
8. ⁰⁰					
9. ⁰⁰					
10. ⁰⁰		Umweltchemie	AC- F-Praktikum		PC-F- Vorlesung *
11. ⁰⁰					
12. ⁰⁰				PC- Grundpraktikum	
13. ⁰⁰					
14. ⁰⁰					
15. ⁰⁰					
16. ⁰⁰					
17. ⁰⁰					

Als Blockveranstaltung direkt vor Beginn der Vorlesungszeit **OC-F-Praktikum**
Des Weiteren ist ggf. die Bachelorarbeit anzufertigen.

* PC-F-Praktikum als Block



Anmeldungen

Vorlesungen:	keine Anmeldung nötig
Übungen, begleitende Seminare:	Information in der ersten Vorlesungsstunde
Praktika:	meist StudIP
Prüfungen:	FlexNow



Seminartermine Experimentalchemie I

Gruppen nur für Lehramtskandidat(inn)en:

Mo 16 – 18 Laura Justus

Di 16 – 18 Alegra Selchow

Weitere Termine:

Mo 18 – 20,

Di 12 – 14, Di 18 – 20,

Mi 8 – 10, Mi 10 – 12, Mi 14 – 16,

Do 12 – 14, Do 14 – 16, Do 18 – 20



Möglichkeit der Notenverbesserung

Es können bis zu zwei innerhalb der Regelstudienzeit bestandene Modulprüfungen aus dem Bereich der Chemie jeweils einmal zum Zwecke der Notenverbesserung wiederholt werden.

Wiederholbarkeit von Prüfungen

Alle Prüfungen außer der Bachelorarbeit dürfen drei Mal wiederholt werden.
(Die Bachelorarbeit nur ein Mal)



Hilfreiche Links

Fakultät für Chemie – Studium – 2-Fächer-Bachelor (Profil Lehramt)

www.uni-goettingen.de/de/2-faecher-bachelor-profil-lehramt-/57109.html
oder kürzer: www.tinyurl.com/chemie-lak

z. B.

- [Studienverlaufspläne](#)
- [Musterstundenpläne](#)
- [Ordnungen](#)
- [Checkliste für Bachelorarbeiten](#)
- ...

<http://shelx.uni-ac.gwdg.de/~rherbst/studienberatung/bachelor.html>

[diese PowerPoint](#)