

Informationsveranstaltung zum 1. Semester

14.10.2024

bachelor of science

BIOCH  **MI** 
göttingen



Studienberatung Bachelor Biochemie

Michaela Deutinger
Wilhelm-Weber-Str. 2
37073 Göttingen
0551 39 28903
studienbuero@biologie.uni-goettingen.de

Ansprechpartner für Fragen zur Studienplanung, zu Modulen, Stundenplänen, zu den Ordnungen etc.

Sprechzeiten:
<https://www.uni-goettingen.de/de/84567.html>

Ihre Ansprechpartnerin im Prüfungsamt

B.Sc. Biochemie

Christine Wilke-Feist

bio.pruefung@bio.uni-goettingen.de

Sprechzeiten:

Mo 10-11 Uhr, via Telefon +49 551 39 28905

Fr 10-11 Uhr, Wilhelm-Weber-Straße 2, Raum 0.106,

[Lageplan](#)

<https://www.uni-goettingen.de/de/74129.html>

Wichtige Regelungen

- Für alle Module des 1. Studienabschnittes stehen 4 Prüfungsversuche zur Verfügung
Notenverbesserungsversuch:
- Je eine bestandene Klausur des jeweils 1. und 2. Studienabschnittes darf innerhalb der Regelstudienzeit und innerhalb von 15 Monaten nach Bestehen zum Zwecke der Notenverbesserung wiederholt werden
- Bis Ende des 6. Fachsemesters müssen Module im Umfang von mind. 60 C bestanden worden sein, sonst gilt das Studium als endgültig nicht bestanden (gilt für alle, die das Studium ab 4/2016 aufgenommen haben).
- Bis zum Ende des 12. Fachsemesters müssen alle Leistungen im Bachelor Biochemie erbracht worden sein.

Allgemeine Prüfungsordnung der Universität

Alle Studierende, die in einen anderen Studiengang dieser Universität wechseln, müssen alle Leistungen (bestandene und nicht bestandene) in den neuen Studiengang mitnehmen.

→ Sollten Sie also ein Modul 3x nicht bestanden haben, so können Sie nur in einen Studiengang wechseln, der dieses Modul nicht als Pflichtmodul verlangt oder 4 Prüfungsversuche anbietet.

Die Fakultät für Biologie und Psychologie hat diese Regelung zu entschärft, in dem die zulässigen Prüfungsversuche im 1. Studienabschnitt evtl. erhöht wurden.

Wintersemester 2024/2025

Beginn des Semesters: 01.10.2024

Ende des Semesters: 31.03.2025

Beginn der Lehrveranstaltungen: 21.10.2024

Ende der Lehrveranstaltungen: 07.02.2025

vorlesungsfrei: 23.12.2024 – 03.01.2025

<http://www.uni-goettingen.de/de/24440.html>

Bachelor Biochemie

6 Semester

Orientierungsjahr (1. + 2. Semester)

Hauptstudium (3. – 6. Semester)

180 Credits

Für das 1. Semester (WiSe 24/25) sind 42 Studierende eingeschrieben

Bachelor Biochemie

Ein interfakultativer Studiengang

der Biologischen Fakultät
der Fakultät für Chemie

Beteiligte Einrichtung

das Max-Planck-Institut für interdisziplinäre Naturwissenschaften (ehemals MPI für
Biophysikalische Chemie)

Sprecher des Studienganges ist Prof. Ivo Feußner (Biologie)
Stellvertretende Sprecherin ist Prof. Claudia Steinem (Chemie)

Aufbau des Bachelor Biochemie - ab Jahrgang 22/23

1. Jahr: Orientierungsjahr					
1. Semester 27 Credits	B.Che.1002 Mathematik für Chemiker I 6 C	B.Che.4104 Allg. u. Anorganische Chemie – Vorl. / 6 C	B.Che.7410 Experimental- chemie – P / 6 C	B.Phy-NF.7001 Experimentalphysik I 6 C	B.Biochem.402 Einführung in die Biochemie 3 C
56 C 2. Semester 29 Credits	B.Che.1003 Mathematik für Chemiker II 4 C	B.Che.1201 Einf. i. d. Organische Chemie – Vorl. / 6 C	B.Che.7411 Experimental- chemie II – P / 6 C	B.Phy-NF.7003 Experimental- physik II 3 C	Wahlpflichtbereich B.Bio.118 Mikrobiologie 10 C
2. + 3. Jahr: Hauptstudium					
89 C 3. Semester 33 Credits	B.Bio.112 Biochemie 10 C	B.Biochem.426-1: Struktur- aufklärungsmethoden in der Chemie - Bioanorganische Chemie 4 C	Wahlpflichtbereich Biologie 2 aus 3 Modulen B.Bio.125 Zell- u. Molekularbiologie der Pflanze 10 C	B.Che.1401 Atombau und chem. Bindung 5 C	B.Biochem.403 Physikalische Chemie 4 C
119 C 4. Semester 30 Credits	Wahlpflichtbereich Chemie - 1 aus 4 Modulen B.Biochem.422 Biomolekulare Chemie 4 C B.Biochem.427 Image Processing and Recon- struction for biomedical Imaging, 4 C		B.Biochem.426-2: Strukturaufklärungs- methoden in der Chemie-Bioanorg. Chemie 4 C	B.Bio.129 Genetik und mikrobielle Zellbiologie 10 C	B.Biochem.420 Biophysikalische Chemie 6 C
50 C 5. Semester 31 Credits	B.Che.2204: Organische Stereochemie 3 C B.Che.2301: Chemische Reaktionskinetik 6 C		Wahlpflichtbereich B.Bio.116 Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie 10 C	B.Biochem.421 Biologische Chemie 6 C	B.Bio.113 Angewandte Bioinformatik 10 C
80 C 6. Semester 30 Credits	Fachvertiefung B.Biochem.430 Biochemie, B.Biochem.438 Bioanalytik, B.Biochem.433 Zellbiologie, B.Biochem.432 Molekulare Genetik, B.Biochem.435 Biomolekulare Chemie, B.Biochem.431 Biophysikalische Chemie, B.Biochem.437 Bioorganische Chemie, B.Biochem.436 Bioanorganische Chemie, B.Biochem.439 Bioinformatik, B.Biochem.440: Fachvertiefung Mikrobiologie 12 C			B.Biochem.490 Projektmanagement 6 C	Bachelorarbeit 12 C

Was ist ein Modul?

kann aus mehreren Veranstaltungen bestehen

(Vorlesung, Praktikum, Seminar)

hat eine Modulnummer (z.B. B.Biochem.402 Einführung in die Biochemie)

Klausuren:

1 Klausur pro Modul

2 Klausurangebote pro Modul (Semester, in dem es angeboten wird)

1. Klausur: zum Ende der Vorlesungszeit/Zum Beginn des Semesters

2. Klausur: ca. 4 Wochen – 5 Monate später

3 Versuche pro Modul

!!Anmeldung zur Prüfung immer über FlexNow notwendig!!

Georg-August-Universität Göttingen Modul B.Biochem.402: Einführung in die Biochemie <i>English title: Introduction to biochemistry</i>		3 C 2 SWS
Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden erhalten eine Orientierung über die verschiedenen biochemischen Disziplinen und eine gemeinsame Grundlage für weiterführende Module. Grundlagen in Molekularbiologie, Biochemie und Genetik werden vermittelt.	Arbeitsaufwand: Präsenzzeit: 28 Stunden Selbststudium: 62 Stunden	
Lehrveranstaltung: Einführung in die Biochemie (Vorlesung) Prüfung: Klausur (90 Minuten), unbenotet Prüfungsanforderungen: Grundlegende Kenntnisse zum Aufbau der Zelle, dem Dogma der Molekularbiologie, zu biochemischen Reaktionen und Analysemethoden, zu Grundprinzipien biochemischer Prozesse. Überblick über die verschiedenen Disziplinen der Biochemie, wie Bioanalytik, Biomolekulare Chemie und der Zellbiologie.	2 SWS 3 C	
Zugangsvoraussetzungen: keine Sprache: Deutsch, Englisch Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester Wiederholbarkeit: dreimalig Maximale Studierendenzahl: 40	Empfohlene Vorkenntnisse: keine Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Ivo Feußner Dauer: 1 Semester Empfohlenes Fachsemester: 1 - 3	

Georg-August-Universität Göttingen Modul B.Bio.112: Biochemie <i>English title: Biochemistry</i>		10 C 7 SWS
Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden erwerben Grundlegende Stoffkenntnisse und einen Überblick über Grundprinzipien biochemischer Reaktionen sowie die Anwendung biochemischer Methoden. Sie erhalten Einsicht in die Grundlagen der Proteinchemie und der Genetik: DNA, RNA, Enzyme, Kohlenhydrate, Lipide und Zellmembranen, Grundlagen des Metabolismus und Signaltransduktion.	Arbeitsaufwand: Präsenzzeit: 100 Stunden Selbststudium: 200 Stunden	
Lehrveranstaltungen: 1. Grundlagen der Biochemie (Vorlesung) 2. Biochemisches Grundpraktikum (Praktikum)	4 SWS 3 SWS	
Prüfung: Klausur (90 Minuten) Prüfungsvorleistungen: Teilnahme am Praktikum und testierte Protokolle Prüfungsanforderungen: Anabolismus und Katabolismus von Aminosäuren, Kohlenhydraten, Lipiden und Nukleinsäuren; Synthese, Struktur und Funktion von Makromolekülen; Erzeugung und Speicherung von Stoffwechsellenergie Biochemische Fragestellungen im Experiment, Durchführung, Dokumentation, Auswertung und Bewertung von Experimenten, Teamarbeit zur Lösung experimenteller Aufgaben		
Zugangsvoraussetzungen: Für BSc Bio: mindestens 40 C aus dem ersten Studienabschnitt Für 2-F-BA: mindestens 20 C aus den Orientierungsmodulen	Empfohlene Vorkenntnisse: keine	
Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester Wiederholbarkeit: zweimalig Maximale Studierendenzahl: 160	Modulverantwortliche[r]: Dr. Ellen Homung Dauer: 1 Semester Empfohlenes Fachsemester: 3 - 5	

Orientierungsjahr - 1. + 2. Semester

Aufbau des Bachelor Biochemie - ab Jahrgang 22/23

1. Jahr: Orientierungsjahr					
1. Semester 27 Credits	B.Che.1002 Mathematik für Chemiker I 6 C	B.Che.4104 Allg. u. Anorganische Chemie – Vorl. / 6 C	B.Che.7410 Experimental- chemie – P / 6 C	B.Phy-NF.7001 Experimentalphysik I 6 C	B.Biochem.402 Einführung in die Biochemie 3 C
56 C 2. Semester 29 Credits	B.Che.1003 Mathematik für Chemiker II 4 C	B.Che.1201 Einf. i. d. Organische Chemie – Vorl. / 6 C	B.Che.7411 Experimental- chemie II – P / 6 C	B.Phy-NF.7003 Experimental- physik II 3 C	Wahlpflichtbereich B.Bio.118 Mikrobiologie 10 C

Fächer im 1. Semester 24/25

B.Che.1002: Mathematik für Chemiker I

- Vorlesung
- Übungen

B.Che.4104: Allgemeine und Anorganische Chemie

- Vorlesung
- Übungen

B.Che.7410: Experimentalchemie I - Praktikum

- Praktikum
- Seminar

B.Phy-NF.7001: Experimentalphysik I

- Vorlesung
- Übungen

B.Biochem.401: Einführung in die Biochemie

- Vorlesung

1. Semester Bachelor Biochemie - Wintersemester 2024/2025

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00-09:00	B.Che.1002 Mathematik für Chemiker I Vorlesung, MN27, 08:15-10:00 # 570075, # 570072	B.Che.4104: Allgemeine und Anorganische Chemie Vorlesung, 08:00 bis 10:00 MN27 # 570145		B.Che.4104: Allgemeine und Anorganische Chemie Vorlesung, 08:00 bis 10:00 MN27 # 570145	
09:00-10:00					
10:00-11:00	B.Che.7410: Experimentalchemie I Seminar 10:15-11:00 Uhr, Provisorischer Hörsaal A Ab 04.11.2024, # 571243	B.Phy-NF.7001 Experimentalphysik I Vorlesung Fak. Physik, HS1 10:00 bis 12:00 # 530386, # 530216	B.Biochem.402 Einführung in die Biochemie, Vorlesung MN06, 10:15 bis 12:00 # 632685	B.Phy-NF.7001 Experimentalphysik I Vorlesung Fak. Physik, HS1 10:00 bis 12:00 # 530386, # 530216	
11:00-12:00					
12:00-13:00					
13:00-14:00	B.Che.7410: Experimentalchemie I – Praktikum 13-18 Uhr 04.11.2024-13.01.2025 # 571242	B.Che.7410: Experimentalchemie I – Praktikum 13-18 Uhr 05.11.2024-14.01.2025 # 571242		B.Che.1002 Mathematik für Chemiker I Vorlesung, MN27 14:15 bis 16:00, # 570075, # 570072	
14:00-15:00					
15:00-16:00					
16:00-17:00					

Es fehlen: Übungen zu AC, Experimentalphysik I und Mathematik I. Diese sind frei aus den Übungsangeboten wählbar.

Bitte überprüfen Sie in Stud.IP die jeweiligen Hörsäle bzw. Veranstaltungsorte. Die mit „#“ gekennzeichneten Nummern dienen zur Suche in EXA und in Stud.IP.

1. Semester Bachelor Biochemie - Wintersemester 2024/2025

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00-09:00	B.Che.1002 Mathematik für Chemiker I Vorlesung, MN27, 08:15-10:00 # 570075, # 570072	B.Che.4104: Allgemeine und Anorganische Chemie Vorlesung, 08:00 bis 10:00 MN27 # 570145		B.Che.4104: Allgemeine und Anorganische Chemie Vorlesung, 08:00 bis 10:00 MN27 # 570145	
09:00-10:00					
10:00-11:00	B.Che.7410: Experimentalchemie I Seminar 10:15-11:00 Uhr, Provisorischer Hörsaal A Ab 04.11.2024, # 571243	B.Phy-NF.7001 Experimentalphysik I Vorlesung Fak. Physik, HS1 10:00 bis 12:00 # 530386, # 530216	B.Biochem.402 Einführung in die Biochemie, Vorlesung MN06, 10:15 bis 12:00 # 632685	B.Phy-NF.7001 Experimentalphysik I Vorlesung Fak. Physik, HS1 10:00 bis 12:00 # 530386, # 530216	
11:00-12:00					
12:00-13:00					
13:00-14:00	B.Che.7410: Experimentalchemie I – Praktikum 13-18 Uhr 04.11.2024-13.01.2025 # 571242	B.Che.7410: Experimentalchemie I – Praktikum 13-18 Uhr 05.11.2024-14.01.2025 # 571242		B.Che.1002 Mathematik für Chemiker I Vorlesung, MN27 14:15 bis 16:00, # 570075, # 570072	
14:00-15:00					
15:00-16:00					
16:00-17:00					

Es fehlen: Übungen zu AC, Experimentalphysik I und Mathematik I. Diese sind frei aus den Übungsangeboten wählbar.

Bitte überprüfen Sie in Stud.IP die jeweiligen Hörsäle bzw. Veranstaltungsorte. Die mit „#“ gekennzeichneten Nummern dienen zur Suche in EXA und in Stud.IP.

1. Semester Bachelor Biochemie - Wintersemester 2024/2025

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00-09:00		B.Che.4104: Allgemeine und Anorganische Chemie Vorlesung, 08:00 bis 10:00		B.Che.4104: Allgemeine und Anorganische Chemie Vorlesung, 08:00 bis 10:00	
09:00-10:00	B.Che.1002 Mathematik für Chemiker I Vorlesung, MN27, 08:15-10:00 # 570075, # 570072	MN27 # 570145		MN27 # 570145	
10:00-11:00	B.Che.7410: Experimentalchemie I Seminar 10:15-11:00 Uhr, Provisorischer Hörsaal A	B.Phy-NF.7001 Experimentalphysik I Vorlesung Fak. Physik, HS1 10:00 bis 12:00	B.Biochem.402 Einführung in die Biochemie, Vorlesung MN06, 10:15 bis 12:00	B.Phy-NF.7001 Experimentalphysik I Vorlesung Fak. Physik, HS1 10:00 bis 12:00	
11:00-12:00	Ab 04.11.2024, # 571243	# 530386, # 530216	# 632685	# 530386, # 530216	
12:00-13:00					
13:00-14:00					
14:00-15:00	B.Che.7410: Experimentalchemie I – Praktikum 13-18 Uhr	B.Che.7410: Experimentalchemie I – Praktikum 13-18 Uhr		B.Che.1002 Mathematik für Chemiker I Vorlesung, MN27	
15:00-16:00	04.11.2024-13.01.2025 # 571242	05.11.2024-14.01.2025 # 571242		14:15 bis 16:00, # 570075, # 570072	
16:00-17:00					

Suchnummer für UniVZ
und Stud.IP!

Es fehlen: Übungen zu AC, Experimentalphysik I und Mathematik I. Diese sind frei aus den Übungsangeboten wählbar.

Bitte überprüfen Sie in Stud.IP die jeweiligen Hörsäle bzw. Veranstaltungsorte. Die mit „#“ gekennzeichneten Nummern dienen zur Suche in EXA und in Stud.IP.

1. Semester Bachelor Biochemie - Wintersemester 2024/2025

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00-09:00	B.Che.1002 Mathematik für Chemiker I Vorlesung, MN27, 08:15-10:00 # 570075, # 570072	B.Che.4104: Allgemeine und Anorganische Chemie Vorlesung, 08:00 bis 10:00 MN27 # 570145		B.Che.4104: Allgemeine und Anorganische Chemie Vorlesung, 08:00 bis 10:00 MN27 # 570145	
09:00-10:00					
10:00-11:00	B.Che.7410: Experimentalchemie I Seminar 10:15-11:00 Uhr, Provisorischer Hörsaal A Ab 04.11.2024, # 571243	B.Phy-NF.7001 Experimentalphysik I Vorlesung Fak. Physik, HS1 10:00 bis 12:00 # 530386, # 530216	B.Biochem.402 Einführung in die Biochemie, Vorlesung MN06, 10:15 bis 12:00 # 632685	B.Phy-NF.7001 Experimentalphysik I Vorlesung Fak. Physik, HS1 10:00 bis 12:00 # 530386, # 530216	
11:00-12:00					
12:00-13:00					
13:00-14:00	B.Che.7410: Experimentalchemie I – Praktikum 13-18 Uhr 04.11.2024-13.01.2025 # 571242	B.Che.7410: Experimentalchemie I – Praktikum 13-18 Uhr 05.11.2024-14.01.2025 # 571242		B.Che.1002 Mathematik für Chemiker I Vorlesung, MN27 14:15 bis 16:00, # 570075, # 570072	
14:00-15:00					
15:00-16:00					
16:00-17:00					

Es fehlen: Übungen zu AC, Experimentalphysik I und Mathematik I. Diese sind frei aus den Übungsangeboten wählbar.
Bitte überprüfen Sie in Stud.IP die jeweiligen Hörsäle bzw. Veranstaltungsorte. Die mit „#“ gekennzeichneten Nummern dienen zur Suche in EXA und in Stud.IP.

„Einführung in die Biochemie“

Ringvorlesung

- verschiedene Dozenten führen in die Bereiche der Biochemie ein
- Vorlesungsfolien und Prüfungsrelevante Fragen werden in Stud-IP gestellt
- **Die Klausur wird am Computer geschrieben werden**
- Es wird eine Übungsklausur angeboten
- In Stud.IP können Sie sich auf diese Klausur vorbereiten

Vorlesung „Einführung in die Biochemie“ WiSe 24/25			
Nr.	Datum	Vorlesung	Dozent
1	23.10.2024	1. Dogma der Molekularbiologie	Jahn, Reinhard
2	30.10.2024	2. Aufbau der Zelle	Teichmann, Thomas
3	06.11.2024	3. Nukleinsäuren	Stülke, Jörg
4	13.11.2024	4. Kompartimentierung von Zellen	Braus, Gerhard
5	20.11.2024	5. DNA/Replikation	Krebber, Heike
6	27.11.2024	6. Transkription/Chromatin	Pöggeler, Stefanie
7	04.12.2024	7. Translation	Fischer, Niels
8	11.12.2024	8. Proteine	Ficner, Ralf
9	18.12.2024	9. Enzymkatalyse	Tittmann, Kai
10	08.01.2025	10. Prinzipien des Stoffwechsels	Feußner, Ivo
11	15.01.2025	11. Membranen	Jahn, Reinhard
12	22.01.2025	12. Signaltransduktion	Görllich, Dirk
13	29.01.2025	11. Neurobiologie	Jahn, Reinhard
	17.01.2025, 09-10 Uhr	Probeklausur, MZG/Blauer Turm - E-Prüfungsraum MZG 1.116	
	18.02.2025, 08-10 Uhr	Klausur, MZG/Blauer Turm - E-Prüfungsraum MZG 1.116	
	02.04.2025, 08-10 Uhr	Wiederholungsklausur, MZG/Blauer Turm - E-Prüfungsraum MZG 1.116	

To do Liste: B.Che.7410 Experimentalchemie I - Praktikum

- **Stud.IP Gruppe Praktikum zur Experimentalchemie I (für Biochemiker/innen) beitreten**
- **Verbindlich anmelden in FlexNow – Deadline 31.10.2024, 20:00 Uhr**
- **Sicherheitsveranstaltung ist Verpflichtend! Termin siehe Stud.IP!!**
- **Laborversicherung abschließen (freiwillig)**

Klausurtermine für das WiSe 24/25		
1. Semester	1. Termin	1. 2. Termin
B.Biochem.402: Einführung in die Biochemie	18.02.2025, 08-10 Uhr	02.04.2025, 08-10 Uhr
	Probeklausur:	17.01.2025, 09-10 Uhr
B.Phy-NF.7001: Experimentalphysik I	19.02.2025, 10-12 Uhr	09.04.2025, 10-12 Uhr
B.Che.4104: Allgemeine und Anorganische Chemie	11.02.2025, 09-11 Uhr	08.04.2025, 09-11 Uhr
B.Che.1002: Mathematik für Chemiker I	24.02.2025, 08-10 Uhr	10.04.2025, 08-11 Uhr
B.Che.7410: Experimentalchemie I - Praktikum	Protokollabgabe nach Vereinbarung	
3. Semester	1. Termin	1. 2. Termin
B.Bio.125: Zell- und Molekularbiologie der Pflanze	27.03.2025, 08:15 - 09:45	25.04.2025
B.Bio.112: Biochemie	14.02.2025, 08:15 - 09:45	04.04.2025, 08:15 - 09:45
B.Biochem.403/B.Che.8002.Mp: Physikalische Chemie	03.03.2025, 09-12 Uhr	07.04.2025, 09-12 Uhr
B.Che.1402: Atombau und chemische Bindung	03.03.2025, 08-10 Uhr	31.03.2025, 08-11 Uhr
B.Biochem.426/B.Che.1004.1: Strukturaufklärungsmethoden	12.02.2025, 11:30-13:30	10.03.2025, 08-10 Uhr
5. Semester	1. Termin	1. 2. Termin
Che.2301: Chemische Reaktionskinetik	27.02.2025, 14-16 Uhr	26.03.2025, 14-16 Uhr
B.Bio.113: Angewandte Bioinformatik	13.02.2025, 10:00 - 11:30	13.03.2025, 10:00 - 11:30
B.Bio.116.Mp: Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie	05.04.2025, 10:15 - 11:45	03.05.2025, 10:15 - 11:45
B.Biochem.490 Gute wiss. Praxis	04.12.2024, 17:15 - 18:45	09.04.2025, 17:15 - 18:45

Krankheitsfall in Prüfungen:

Bei Versäumnis einer Prüfung wegen Krankheit ist unverzüglich ein ärztliches Attest unter Angabe der voraussichtlichen Dauer der Prüfungsunfähigkeit vorzulegen. **Das Attest muss innerhalb von 3 Tagen nach der Prüfung in ecampus unter „Formulare“ hochgeladen werden.**

Allerdings besteht ja auch bei Klausuren die Möglichkeit, sich bis zu 24 h vorher in FlexNow wieder abzumelden.

Beurlaubung

- Studienbedingter Auslandsaufenthalt (es sei denn, der Auslandsaufenthalt ist in der Studien- oder Prüfungsordnung obligatorisch vorgeschrieben)
- Ableistung eines Praktikums (es sei denn das Praktikum ist in der Studien- oder Prüfungsordnung obligatorisch vorgeschrieben). Hierbei wird die schriftliche Befürwortung der Studiendekanin oder des Studiendekans benötigt.
- Ableistung einer Dienstpflicht (z.B. Wehr- oder Ersatzdienst)
- Krankheit (auch die von nahen Angehörigen)
- Mitarbeit im AStA (oder in weiteren Universitätsgremien)
- Schwangerschaft, Mutterschutz, Elternzeit

Studienleistungen

Während der Beurlaubung behalten Sie Ihre Rechte als Mitglied der Universität. Sie sind aber nicht berechtigt, in dieser Zeit an der Universität Göttingen Lehrveranstaltungen zu besuchen, Leistungsnachweise zu erbringen oder Prüfungen abzulegen (Ausnahme: In Elternzeit dürfen 15 C/Semesterbracht werden).
<https://www.uni-goettingen.de/de/52008.html>

Wichtige Regelungen im Bachelor Biochemie I

- Für alle Module des 1. Studienabschnittes stehen 4 Prüfungsversuche zur Verfügung (Ausnahme: B.Bio.118 Mikrobiologie hat 3 Prüfungsversuche), für alle Module des 2. Studienabschnittes je 3 Prüfungsversuche
- Notenverbesserungsversuch: Je eine bestandene Klausur des jeweils 1. und 2. Studienabschnittes darf innerhalb der Regelstudienzeit und innerhalb von 15 Monaten nach Bestehen zum Zwecke der Notenverbesserung wiederholt werden

Wichtige Regelungen im Bachelor Biochemie II

- **Bis Ende des 6. Fachsemesters** müssen Module im Umfang von mind. 60 C bestanden worden sein, sonst gilt das Studium als endgültig nicht bestanden (gilt für alle, die das Studium ab 4/2016 aufgenommen haben).
- **Bis zum Ende des 12. Fachsemesters** müssen alle Leistungen im Bachelor Biochemie erbracht worden sein.

Kann man Prüfungen schieben?

Es gibt außer den Semestergrenzen keine Regel, bis wann man eine Prüfung geschafft haben sollte
Dennoch:

Fächer nicht (zu lange) schieben, weil

Überschneidungen im Stundenplan

Zu viele Module/Klausuren in einem Semester

Evtl. keine Zulassung zu einem Modul oder zum Vertiefungspraktikum und/oder zur
Bachelorarbeit im gewünschten Semester

Bitte beachten Sie hierzu die Zugangsvoraussetzungen für noch ausstehende Module

Ihre Aufgaben

- Sich den Stundenplan ansehen und Räume und evtl. Übungsgruppen heraussuchen
- Sich für das Praktikum „Experimentalchemie I“ in FlexNow bis zum 31.10.2024, 20:00 anmelden!!!!!!Nicht vergessen!!!!!!!!!!!!
- Sich für alle Ihre Veranstaltungen in Stud.IP anmelden

Beachtung der Anweisungen und Regularien

- Sicherheitseinweisungen
- Protokolle
- Anwesenheitspflichten
- Anwesenheitslisten
- Prüfungen

Einhaltung der Regeln der guten wissenschaftlichen Praxis

Regeln guter wissenschaftlicher Praxis...

...gelten für alle Belange des Universitätsalltags

z.B.

- Plagiiere streng verboten
- Nicht für andere Kommilitonen unterschreiben (z.B. Anwesenheitslisten)
- Protokolle rechtzeitig und vollständig einreichen

Hauptstudium - 3. - 6. Semester

2. + 3. Jahr: Hauptstudium							
89 C	3. Semester 33 Credits	B.Bio.112 Biochemie 10 C	B.Biochem.426-1: Struktur- aufklärungsmethoden in der Chemie - Bioanorganische Chemie 4 C	Wahlpflichtbereich Biologie 2 aus 3 Modulen B.Bio.125 Zell- u. Molekularbiologie der Pflanze 10 C	B.Che.1401 Atombau und chem. Bindung 5 C	B.Biochem.403 Physikalische Chemie 4 C	
119 C	4. Semester 30 Credits	Wahlpflichtbereich Chemie - 1 aus 4 Modulen B.Biochem.422 Biomolekulare Chemie 4 C B.Biochem.427 Image Processing and Recon- struction for biomedical Imaging, 4 C		B.Biochem.426-2: Strukturaufklärungs- methoden in der Chemie-Bioorg. Chemie 4 C	B.Bio.129 Genetik und mikrobielle Zellbiologie 10 C	B.Biochem.420 Biophysikalische Chemie 6 C	B.Biochem. 410 Bioanalytik 6 C
50 C	5. Semester 31 Credits	B.Che.2204: Organische Stereochemie 3 C B.Che.2301: Chemische Reaktionskinetik 6 C		Wahlpflichtbereich B.Bio.116 Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie 10 C	B.Biochem.421 Biologische Chemie 6 C	B.Bio.113 Angewandte Bioinformatik 10 C	Wahlmodul 13 -16 C
80 C	6. Semester 30 Credits	Fachvertiefung B.Biochem.430 Biochemie, B.Biochem.438 Bioanalytik, B.Biochem.433 Zellbiologie, B.Biochem.432 Molekulare Genetik, B.Biochem.435 Biomolekulare Chemie, B.Biochem.431 Biophysikalische Chemie, B.Biochem.437 Bioorganische Chemie, B.Biochem.436 Bioanorganische Chemie, B.Biochem.439 Bioinformatik, B.Biochem.440: Fachvertiefung Mikrobiologie 12 C			B.Biochem.490 Projektmanagement 6 C	Bachelorarbeit 12 C	

Credits im freien Wahlbereich

Modul des WPB „Chemie“	Credits im freien Wahlbereich gesamt:
B.Biochem.422 Biomolekulare Chemie (4 C)	15 C
B.Biochem.427 Image Processing and Reconstruction for biomed. Imaging (4 C)	15 C
B.Che.2204: Organische Stereochemie (3 C)	16 C
B.Che.2301: Chemische Reaktionskinetik (6 C)	13 C

Hauptstudium - 3. - 6. Semester

2. + 3. Jahr: Hauptstudium							
89 C	3. Semester 33 Credits	B.Bio.112 Biochemie 10 C	B.Biochem.426-1: Struktur- aufklärungsmethoden in der Chemie - Bioanorganische Chemie 4 C	Wahlpflichtbereich Biologie 2 aus 3 Modulen B.Bio.125 Zell- u. Molekularbiologie der Pflanze 10 C	B.Che.1401 Atombau und chem. Bindung 5 C	B.Biochem.403 Physikalische Chemie 4 C	
119 C	4. Semester 30 Credits	Wahlpflichtbereich Chemie - 1 aus 4 Modulen B.Biochem.422 Biomolekulare Chemie 4 C B.Biochem.427 Image Processing and Recon- struction for biomedical Imaging, 4 C		B.Biochem.426-2: Strukturaufklärungs- methoden in der Chemie-Bioorg. Chemie 4 C	B.Bio.129 Genetik und mikrobielle Zellbiologie 10 C	B.Biochem.420 Biophysikalische Chemie 6 C	B.Biochem. 410 Bioanalytik 6 C
50 C	5. Semester 31 Credits	B.Che.2204: Organische Stereochemie 3 C B.Che.2301: Chemische Reaktionskinetik 6 C		Wahlpflichtbereich B.Bio.116 Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie 10 C	B.Biochem.421 Biologische Chemie 6 C	B.Bio.113 Angewandte Bioinformatik 10 C	Wahlmodul 13 -16 C
80 C	6. Semester 30 Credits	Fachvertiefung B.Biochem.430 Biochemie, B.Biochem.438 Bioanalytik, B.Biochem.433 Zellbiologie, B.Biochem.432 Molekulare Genetik, B.Biochem.435 Biomolekulare Chemie, B.Biochem.431 Biophysikalische Chemie, B.Biochem.437 Bioorganische Chemie, B.Biochem.436 Bioanorganische Chemie, B.Biochem.439 Bioinformatik, B.Biochem.440: Fachvertiefung Mikrobiologie 12 C			B.Biochem.490 Projektmanagement 6 C	Bachelorarbeit 12 C	

Wahlmodule im Bachelor Biochemie

- Generell gilt:
- Sie können an der Universität Göttingen bestimmte Wahlmodule belegen und sich als Wahlmodul anerkennen lassen, solange es sich inhaltlich nicht zu sehr mit einem Pflichtmodul überschneidet (z.B. „Mathe für Biologen“).
- Es können nur ganze und vollständig absolvierte Module anerkannt werden.

Wahlmodule im Bachelor Biochemie I

- B.Bio-NF.102: Ringvorlesung Biologie II (8 C)
- B.Bio-NF.111: Anthropologie (6 C)
- B.Bio-NF.116: Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie (6 C)
- B.Bio-NF.117: Genomanalyse - Vorlesung mit Übung (6 C)
- B.Bio-NF.123: Tierphysiologie (6 C)
- B.Bio-NF.126: Tier- und Pflanzenökologie (6 C)
- B.Bio-NF.127: Evolution und Systematik der Pflanzen (6 C)
- B.Bio-NF.128: Evolution und Systematik der Tiere (6 C)
- B.Bio-NF.130: Kognitionspsychologie (3 C)
- B.Bio-NF.131: Verhaltensbiologie (6 C)
- B.Bio.107: Statistik für Biologen (4 C)
- B.Biochem.425: Computergestützte Datenanalyse (6 C)
- SK.Bio.310: Algen- und Gewässerökologie (3 C)
- B.Phy.7601(Bio): Grundlagen Computational Neuroscience (4 C)
- SK.Bio.114-1: Linux und Perl für Biologen (4 C, 3 SWS)
- SK.Bio-NF.7001: Neurobiology (3 C)
- SK.Bio.117: Genomanalyse (3 C)
- SK.Bio.305: Grundlagen der Biostatistik mit R (3 C)
- SK.Bio.306: LaTeX für Biologiestudierende (3 C)
- SK.Bio.307: Linux und Python für Biologiestudierende (4 C)
- SK.Bio.355: Biologische Psychologie I (3 C)
- SK.Bio.356: Biologische Psychologie II (3 C)
- SK.Bio.357: Biologische Psychologie III (3 C)
- SK.Bio.365: Einführung in die Tierversuchsforschung (3 C)
- SK.Bio.370: Molekulare Zoologie: Themen und Methoden (6 C)
- SK.Bio.380: Magnetresonanztomographie: Grundprinzipien und Anwendungen (6 C)
- SK.Bio.7001: Neurobiology (6 C)
- SK.Bio.7002: Basic virology (3 C)
- SK.Bio.7003: Isolation + characterization of fungal contaminations from food or other sources (3 C)
- SK.Bio.7004: Environmental microbiology (3 C)
- SK.Bio.7005: Methods for the identification of protein-protein interactions (3 C)
- SK.Bio.7006: Microbiology of marine and terrestrial habitats (6 C)
- SK.Bio.7007: Methods in molecular virology (3 C)
- SK.Bio.7008: Molecular biology of HIV replication and pathogenesis (2 C)
- SK.Bio.7009: Learning with a core facility - protein analytics using mass spectrometry (3 C)
- SK.Bio.327: Berufspraktikum (08 C)
- SK.Bio.355: Biologische Psychologie I (3 C)
- SK.Bio.114-1: Linux und Perl für Biologen (4 C)
- SK.Bio.117: Genomanalyse (3 C, 2 SWS) SK.Bio.305: Grundlagen der Biostatistik mit R (3 C)
- SK.Bio.7003: Isolation and characterization of fungal contaminations from food or other sources (3 C)
- SK.Bio.7004: Environmental microbiology (3 C)
- SK.Bio.7005: Methods for the identification of protein-protein interactions (3 C)
- B.Che.3908: Tätigkeit in der studentischen Selbstverwaltung der Fakultät für Chemie (4 C)
- B.Che.3909: Tätigkeit in der akademischen Selbstverwaltung an der Fakultät für Chemie (4 C)

Wahlmodule im Bachelor Biochemie

B.Bio.115: Algorithmische Bioinformatik (10 C)
B.Bio.117: Genomanalyse (10 C)
B.Che.1901: Gefährliche Stoffe (4 C)
B.Che.2901: Wissenschaftskommunikation (4 C)
B.Che.3902: Industriepraktikum (6 C)
B.Che.3903: Umweltchemie (3 C)
B.Che.3904: Grundlagen der Radiochemie (6 C)
SK.Bio.310: Algen- und Gewässerökologie (3 C)
SK.Bio.315: Bioethik (3 C)
SK.Bio.320: Archäometrie (3 C)
B.Inf.1101: Informatik I
B.Inf.1102: Informatik II
B.Inf.1801: Programmierkurs
B.Inf.1802: Programmierpraktikum

B.Che.1103: Anorganische Stoffchemie
B.Che.1105: Angewandte Anorganische Chemie
B.Che.1105: Angewandte Anorganische Chemie (6 C)
B.Che.1206: Mechanismen in der Organischen Chemie
B.Che.1303: Materie und Strahlung
B.Che.1304: Chemisches Gleichgewicht
B.Che.1901: Gefährliche Stoffe B.Che.2204: Organische Stereochemie
B.Che.2204: Organische Stereochemie (3 C)
B.Che.2301: Chemische Reaktionskinetik
B.Che.2901: Wissenschaftskommunikation
B.Che.3601: Einführung in die Katalysechemie
B.Che.3702: Einführung in die Makromolekulare Chemie
B.Che.3801: Einführung in die Theoretische Chemie
B.Che.3801: Einführung in die Theoretische Chemie (4 C)
B.Che.3903: Umweltchemie (3 C)

Besondere Wahlmodule

SK.Bio.7001: Neurobiology (6 C)

SK.Bio.7002: Basic virology (3 C)

SK.Bio.7003: Isolation + characterization of fungal contaminations from food or other sources (3 C)

SK.Bio.7004: Environmental microbiology (3 C)

SK.Bio.7005: Methods for the identification of protein-protein interactions (3 C)

SK.Bio.7006: Microbiology of marine and terrestrial habitats (6 C)

SK.Bio.7007: Methods in molecular virology (3 C)

SK.Bio.7008: Molecular biology of HIV replication and pathogenesis (2 C)

SK.Bio.7009: Learning with a core facility - protein analytics using mass spectrometry (3 C)

B.Che.3908: Tätigkeit in der studentischen Selbstverwaltung der Fakultät für Chemie (4 C)

B.Che.3909: Tätigkeit in der akademischen Selbstverwaltung an der Fakultät für Chemie (4 C)

SK.Bio.327: Berufspraktikum (08 C)

B.Che.3902: Industriepraktikum (6 C)

Anmeldung zu Schlüsselkompetenzmodulen

Sie können sich zur Ihrem Schlüsselkompetenzmodul einfach in FlexNow selbst anmelden, wenn..

das Modul im Modulhandbuch des Bachelor Biochemie <http://www.uni-goettingen.de/de/220769.html> oder Biologie <http://www.uni-goettingen.de/de/594497.html> gelistet ist

es ein Modul der ZESS ist, <https://www.uni-goettingen.de/de/bereiche/440638.html>

es ein Modul aus den uniweiten Schlüsselkompetenzen ist: <https://www.uni-goettingen.de/de/196175.html>

English-Certificate

Um für einen Englischsprachigen Masterstudiengang zugelassen zu werden, benötigen Sie ein Englischzertifikat mit je nach Studiengang vorgeschriebenem Niveau

Sie können das Englischzertifikat entweder hier an der

- ZESS durch das Abschliessen von Englischkursen und der Zertifikatsprüfung erlangen,

- oder sich eigenständig online bei einem Anbieter zu einem Zertifikatstest anmelden

English-Certificate an der ZESS

1. Machen Sie **so früh möglich** einen Einstufungstest an der ZESS
 2. Wenn Sie nicht direkt auf C1-Niveau eingestuft werden, müssen Sie noch Anfängerkurse oder Mittelstufenkurse absolvieren
 3. Abschliessen von „Scientific-English I“
 4. Abschliessen von „Scientific-English II“
 5. Anmeldung und Ablegung der C1-Zertifikatsprüfung
- Bitte erkundigen Sie sich frühzeitig, ob Sie die UNlcert III - Prüfung fristgerecht zur Einschreibung in den Master ablegen können, da es hier zu Engpässen kommen kann!**

<http://www.uni-goettingen.de/de/110315.html>

English-Certificate an der ZESS

Die ZESS bietet pro Vorlesungszeit und pro Vorlesungsfreier Zeit je einen Kurs pro Sprachlevel an, theoretisch gibt es also 2 Möglichkeiten pro Semester, einen Englischkurs zu absolvieren.

Allerdings haben Sie nicht immer entsprechend Zeit für die Teilnahme an einem solchen Kurs bzw. evtl. werden Sie auch nicht immer einen Platz erhalten.

Sollten Sie trotz Bewerbung auf einen Platz für einen Englischkurs keinen erhalten haben, informieren Sie bitte Ihre Studiengangskoordinatorin

<http://www.uni-goettingen.de/de/110315.html>

English-Certificate an der ZESS

Ein bestandener Englischkurs an der ZESS wird benotet in FlexNow eingetragen und bringt je 6 ECTS.

Damit können Studierende im Bachelor Biochemie 1-2 Englischkurse nach Wahl in ihren Wahlbereich für das Biochemiestudium einbringen. Englischkurse, die nicht in den Wahlbereich eingebracht werden sollen oder können, dürfen gerne im Zusatzbereich mit auf dem Zeugnis stehen.

<http://www.uni-goettingen.de/de/110315.html>

Sie können selbstverständlich auch selbständig ein anderes Englisch-Zertifikat für Ihre Masterzulassung machen

Beispiel für geforderte Testniveaus:

§ 2Abs. (6) der Zulassungsordnung des Masters Microbiology and Biochemistry:

- a) **Cambridge Certificate in Advanced English**: mindestens mit der Note "B",
- b) **Cambridge Certificate of Proficiency in English**: mindestens mit der Note "C",
- c) **IELTS Academic** ("International English Language Testing System": mindestens Band 6,5
- d) internet-basierter Test des "Test of English as a Foreign Language" (**TOEFL iBT**): mindestens 85 Punkte,
- e) **UNicertF**: mindestens Stufe „III“,
- f) sonstiger Nachweis des **Niveaus C1 nach CEFR** (Common European Framework of Reference for Languages).

Bitte beachten Sie, dass die Tests dazu teilweise bis zu ca. 200 Euro kosten können, dafür müssen Sie jedoch vorher keine Kurse dazu ableisten.

Hauptstudium - 5. - 6. Semester

.80 C

6. Semester
30 Credits

Fachvertiefung B.Biochem.430 Biochemie, B.Biochem.438 Bioanalytik,
B.Biochem.433 Zellbiologie, B.Biochem.432 Molekulare Genetik, B.Biochem.435
Biomolekulare Chemie, B.Biochem.431 Biophysikalische Chemie, B.Biochem.437
Bioorganische Chemie, B.Biochem.436 Bioanorganische Chemie, B.Biochem.439
Bioinformatik, B.Biochem.440: Fachvertiefung Mikrobiologie 12 C

B.Biochem.490
Projektmanagement
6 C

Bachelorarbeit
12 C

Fachvertiefung und Bachelorarbeit

Biochemie

Bioanalytik

Molekulare Genetik

Zellbiologie

Mikrobiologie

Bioinformatik

Biomolekulare Chemie

Bioanorganische Chemie

Bioorganische Chemie

Biophysikalische Chemie

Übergang in Master-Studiengänge an der Universität Göttingen

- M.Sc. Microbiology and Biochemistry
- M.Sc. Computational Biology and Bioinformatics
- M.Sc. Developmental, Neural, and Behavioral Biology
- M.Sc. Chemie (mit Schwerpunkt Biologische Chemie)
- M.Sc. Molecular Biology
- M.Sc. Molecular Medicine
- M.Sc. Matter to Life

Notenverbesserung und Notenstreichung

Jeweils eine erstmals bestandene Modulprüfung des ersten und zweiten Studienabschnittes kann einmal zum Zwecke der Notenverbesserung wiederholt werden. Die Wiederholung muss innerhalb von 15 Monaten nach Bekanntgabe des erstmaligen Bestehens erfolgen und darf nur innerhalb der Regelstudienzeit durchgeführt werden.

Module im Umfang von bis zu 45/18 Credits können beim Prüfungsamt in unbenotete Module umgewandelt werden.

Aufbau des Bachelor Biochemie - ab Jahrgang 22/23

1. Jahr: Orientierungsjahr					
1. Semester 27 Credits	B.Che.1002 Mathematik für Chemiker I 6 C	B.Che.4104 Allg. u. Anorganische Chemie – Vorl. / 6 C	B.Che.7410 Experimental- chemie – P / 6 C	B.Phy-NF.7001 Experimentalphysik I 6 C	B.Biochem.402 Einführung in die Biochemie 3 C
2. Semester 29 Credits 56 C	B.Che.1003 Mathematik für Chemiker II 4 C	B.Che.1201 Einf. i. d. Organische Chemie – Vorl. / 6 C	B.Che.7411 Experimental- chemie II – P / 6 C	B.Phy-NF.7003 Experimental- physik II 3 C	Wahlpflichtbereich B.Bio.118 Mikrobiologie 10 C
2. + 3. Jahr: Hauptstudium					
3. Semester 33 Credits 89 C	B.Bio.112 Biochemie 10 C	B.Biochem.426-1: Struktur- aufklärungsmethoden in der Chemie - Bioanorganische Chemie 4 C	Wahlpflichtbereich Biologie 2 aus 3 Modulen B.Bio.125 Zell- u. Molekularbiologie der Pflanze 10 C	B.Che.1401 Atombau und chem. Bindung 5 C	B.Biochem.403 Physikalische Chemie 4 C
4. Semester 30 Credits 119 C	Wahlpflichtbereich Chemie - 1 aus 4 Modulen B.Biochem.422 Biomolekulare Chemie 4 C B.Biochem.427 Image Processing and Recon- struction for biomedical Imaging, 4 C		B.Biochem.426-2: Strukturaufklärungs- methoden in der Chemie-Bioanorg. Chemie 4 C	B.Bio.129 Genetik und mikrobielle Zellbiologie 10 C	B.Biochem.420 Biophysikalische Chemie 6 C
5. Semester 31 Credits 50 C	B.Che.2204: Organische Stereochemie 3 C B.Che.2301: Chemische Reaktionskinetik 6 C		Wahlpflichtbereich B.Bio.116 Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie 10 C	B.Biochem.421 Biologische Chemie 6 C	B.Bio.113 Angewandte Bioinformatik 10 C
6. Semester 30 Credits 80 C	Fachvertiefung B.Biochem.430 Biochemie, B.Biochem.438 Bioanalytik, B.Biochem.433 Zellbiologie, B.Biochem.432 Molekulare Genetik, B.Biochem.435 Biomolekulare Chemie, B.Biochem.431 Biophysikalische Chemie, B.Biochem.437 Bioorganische Chemie, B.Biochem.436 Bioanorganische Chemie, B.Biochem.439 Bioinformatik, B.Biochem.440: Fachvertiefung Mikrobiologie 12 C			B.Biochem.490 Projektmanagement 6 C	Bachelorarbeit 12 C



Unbenotete Pflichtmodule (27 C)

Notensystem der Georg-August-Universität Göttingen

1,0 – 1,5	→	Sehr Gut
1,5 – 2,5	→	Gut
2,5 – 3,5	→	Befriedigend
3,5 – 4,0	→	Ausreichend
4,1 – 5,0	→	Nicht bestanden

Exmatrikulation

- Wenn zum Ende des 6. Semesters nicht mind. 60 C erreicht wurden
- Wenn man seinen Abschluss nicht vor dem 12. Semester geschafft hat
- Wenn man das vierte/dritte mal durch dieselbe Pflichtmodulprüfung gefallen ist
- Wenn die Bachelorarbeit im 2. Versuch nicht bestanden wurde

Was macht die Prüfungskommission?

Die Prüfungskommission stimmt über Prüfungsrelevante Fragen ab.

Wie z.B.

- Härtefallanträge durch Studierende
- Verlängerung der Bearbeitungszeit der Bachelor-Arbeit

Exmatrikulation

- Wenn zum Ende des 6. Semesters nicht mind. 60 C erreicht wurden
- Wenn man seinen Abschluss nicht vor dem 12. Semester geschafft hat
- Wenn man das vierte/dritte mal durch dieselbe Pflichtmodulprüfung gefallen ist

Die Studien- und Prüfungsordnungen

Biochemie (B.Sc.)

The content of this page is unfortunately not available in English.

ALLGEMEINE ZULASSUNGSORDNUNG (AZO)

› [Version AM I 04/06.02.2024 \[barrierefrei\]](#)

ORDNUNG ÜBER DAS AUSWAHLVERFAHREN

› [Version AM I 08/21.03.2023](#)

ALLGEMEINE PRÜFUNGSORDNUNG (APO)

› [aktuelle Version](#)

PRÜFUNGS- UND STUDIENORDNUNG

› [Version AM I 53/06.12.2022 \[barrierefrei\]](#)

› [Version AM I 08/19.02.2021](#)

› [Version AM I 50/15.10.2019](#)

› [Version AM I 46/20.09.2017](#)

› [Version AM I 54/11.10.2016](#)

› [Version AM I 20/06.04.2016](#)

› [Version AM I 22/09.04.2015](#)

› [Version AM I 46/21.12.2012 \(inkl. Berichtigung in AM I 10/2013\)](#)

› [Version AM I 01/31.01.2012](#)

› [Version AM I 10/07.10.2011](#)

MODULVERZEICHNIS ZU DER PRÜFUNGS- UND STUDIENORDNUNG

› [Version AM II 12/28.09.2023](#)

<https://www.uni-goettingen.de/de/220769.html>

Die Homepage

Bachelor Biochemie der Universität Göttingen



Herzlich Willkommen auf der Seite des Bachelorstudiengangs Biochemie. Hier finden Sie Informationen zur Bewerbung und zum Aufbau des Studiums, aktuelle Ankündigungen und vieles Weitere. Sollten Sie auf unseren Seiten nicht fündig werden, können Sie sich bei Fragen an das Studienbüro wenden (siehe Kontaktbox in der rechten Spalte).



[Informationen zum Studium](#)



[Für Studieninteressierte](#)



[Bewerbung](#)



[Formulare und Dokumente](#)



[Beteiligte Einrichtungen](#)



[Auslandssemester](#)



[Für Studieninteressierte](#)

[O-Phase BSc. Biochemie](#)

STUDIUM

[Biochemie-Lotse](#)

[Propädeutika](#)

[Aufbau des Studiums](#)

[Ordnungen](#)

[NC / Auswahlverfahren Biochemie \(B.Sc\)](#)

[Weiterführende Masterprogramme](#)

[Flyer des Studiengangs \(pdf\)](#)

[Poster des Studienganges \(pdf\)](#)

[Virtuelle Studienorientierung](#)

KONTAKT

[Studienberatung und Studiengangskoordination](#)

[Prüfungsamt](#)

AKTUELLES

[BioBlog](#)

[Fachgruppe Biochemie](#)

[Fachschaft Biologie](#)

<https://www.uni-goettingen.de/de/211025.html>

Der Bioblog

<https://bioblog.uni-goettingen.de/>

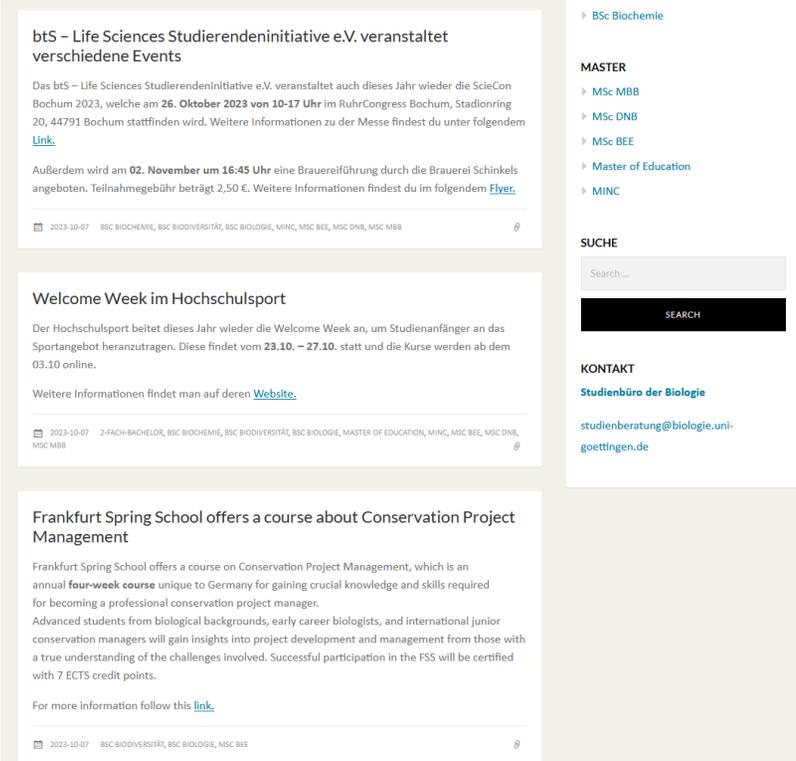
Den Bioblog auf dem Handy

Um über neue Einträge im Bioblog informiert zu werden, können Sie den Blog per **RSS-Feed** auf dem Smartphone abonnieren:

1. Einen RSS Feed reader auf dem Smartphone installieren, z.B. Feeder

2. Einen neuen Feed hinzufügen:

<https://bioblog.uni-goettingen.de/>



The screenshot displays the Bioblog website interface. It features three main article cards, each with a title, a brief description, and a date. The first article is titled 'btS – Life Sciences Studierendeninitiative e.V. veranstaltet verschiedene Events' and mentions a conference in Bochum. The second article is 'Welcome Week im Hochschulsport' and describes a sports event. The third article is 'Frankfurt Spring School offers a course about Conservation Project Management' and details a course for conservation project managers. To the right of the articles is a sidebar with a navigation menu listing various degree programs (BSc Biochemie, MASTER, MSc MBB, MSc DNB, MSc BEE, Master of Education, MINC), a search bar with a 'SEARCH' button, and a 'KONTAKT' section with the email 'studienberatung@biologie.uni-goettingen.de'.

eCampus

<https://ecampus.uni-goettingen.de>

- Kalender
- E-Mail
- SB - Selbstbedienungsfunktion
- Exa - Vorlesungsverzeichnis
- Stud.IP – Serviceplattform für belegte Module
- FlexNow – Prüfungsmanagement
- FlexStat - Statistikportal

Wo muss ich mich anmelden?

FlexNow → **Rechtsgültige** Anmeldung zu einem Modul/einer Prüfung
Stud.IP → Serviceplattform für Informationen zum Modul (wird ausschliesslich vom Dozenten gepflegt)

Also immer auf Stud.IP anmelden, wenn Sie auf FlexNow angemeldet sind. Wenn ein Modul nur eine Prüfungsanmeldung hat, dann zuerst in Stud.IP anmelden.

In dieser Präsentation geht es nur um die Anmeldungen in **FlexNow**

Immer gilt:

- Wer zu einem Modul/einer Prüfung in FlexNow nicht angemeldet ist, kann nicht teilnehmen
- Wer zu ein einem Modul/einer Prüfung in FlexNow angemeldet ist, aber nicht teilnimmt, erhält ein „Nicht bestanden durch Fernbleiben“ und verliert dadurch einen Prüfungsversuch, es sei denn, der Studierende lädt innerhalb von 3 Tagen ein Attest in FlexNow hoch.

Grundsätzlich **kann** es in FlexNow 2 Anmeldungen pro Modul geben:

Die Anmeldung zum Modul selbst (-An oder -Ue)

Anmeldung immer **nur** in dem Monat vor Semesterbeginn (**März od. Sep**)

Die Anmeldung zur Modulprüfung (-Mp.)

Anmeldung immer bis zu 7 Tage vor Prüfung, Abmeldung bis zu 24 Stunden vor Prüfung (**7d/24h-Regel**)

1. Semester	Anmeldezeitraum
B.Biochem.402: Einführung in die Biochemie	
• B.Biochem.402.Mp: Einführung in die Biochemie	Klausuranmeldung (7 d/24 h)
B.Che.4104: Allgemeine und Anorganische Chemie - Vorlesung	
• B.Che.4104.Mp: Allgemeine und Anorganische Chemie	Klausuranmeldung (7 d/24 h)
B.Che.7410: Experimentalchemie I - Praktikum	
• B.Che.7410.Mp: Experimentalchemie I - Praktikum	Nur für 5 Tage im Oktober offen
B.Che.1002: Mathematik für Chemiker I	
• B.Che.1002.Mp: Mathematik für Studierende der Chemie I	Klausuranmeldung (7 d/24 h)
B.Phy-NF.7001: Experimentalphysik I	
• B.Phy-NF.7001.Ue: Experimentalphysik I - Übung	Oktober bis Dezember
• B.Phy-NF.7001.Mp: Experimentalphysik I	Klausuranmeldung (7 d/24 h)

Pflichtmodule mit Zugangsvoraussetzungen

Modul	Zugangsvoraussetzung
B.Che.7411: Experimentalchemie II –OC-Praktikum	B.Che.7410 Experimentalchemie I – AC-Praktikum
B.Che.1402: Atombau und Chemische Bindung	B.Che.1002 Mathe I und B.Che.1003 Mathe II
B.Biochem.420: Biophysikalische Chemie	B.Biochem.403 Physikalische Chemie
B.Biochem.426: Strukturaufklärungsmethoden	B.Che.4104 AC-Vorlesung und B.Che.7410 AC-Praktikum
Alle Vertiefungsmodule	Mind. 100 C, darunter alle Module des ersten Studienabschnitts und inkl. dazugehörigem Fachmodul
B.Biochem.439: Fachvertiefung Bioinformatik	Mindestens 100 C, darunter alle Module des ersten Studienabschnitts plus B.Bio.115 oder B.Bio.117
B.Biochem.490-2: Projektmanagement	Vertiefungspraktikum + B.Biochem.490-1 Gute wiss. Praxis
Bachelorarbeit	Mindestens 140 C, darunter die Pflichtmodule des 1. Studienabschnitts (Orientierungsjahr) im Umfang von insgesamt 56 C sowie Module aus dem 2. Studienabschnitt im Umfang von insgesamt mindestens 84 C, darunter das Modul „Vertiefungspraktikum“ im Umfang von 12 C und das Modul „Wissenschaftliches Projektmanagement“ im Umfang von 6 C.

Wichtige Fragen:

Wo kann ich die An- und Abmeldefristen eines Semesters sehen:

In FlexStat, Abfrage 218

Ich kann mich zu einem Modul/einer Prüfung in FlexNow nicht anmelden, was soll ich tun?

1. Prüfen in FlexStat, ob die Anmeldung geschaltet ist
2. Email an Herrn Kuschel vor Ablauf der Anmeldefrist schreiben

Mein PC/Internet funktioniert nicht und die An/-Abmeldefrist läuft demnächst ab?

Bitten Sie jemanden, in Ihrem Namen Herrn Kuschel eine email vor Ablauf der An/-Abmeldefrist zu schreiben

Präsentation zu den IT- und Anmeldesystemen der Universität

- In der Studiengruppe BSc. Biochemie in Stud.IP

Habe ich in der Vorlesungsfreien Zeit dann frei?

Nicht immer, denn...

Hier finden die Klausuren statt

Hier werden auch (Englisch-) Kurse an der ZESS angeboten

Für den Bachelor Biochemie gibt es Pflicht-Praktika:

B.Bio.125 Zell- und Molekularbiologie der Pflanze

(1 Woche im Feb/März nach dem 3. Semester)

B.Bio.116. Entwicklungs- und Zellbiologie

(1 Woche im Feb/März nach dem 3. Semester)

B.Biochem.426 Strukturaufklärungsmethoden der Chemie II

(2 Wochen im Aug/Sep nach dem 4. Semester)

B.Biochem.421 Biologische Chemie

(2 Wochen im Sep nach dem 4. Semester)

Was passiert, wenn ich zu einer Klausur krank werde...?

Bitte laden Sie ein Attest innerhalb von 3 Tagen in e-campus (Formulare) hoch (ohne Diagnosecode).

Wenn Sie 2 Tage vor der Klausur krank werden können Sie sich, falls es Ihnen möglich ist, auch noch in FlexNow abmelden.

Was passiert, wenn ich länger krank werde oder eine Pause brauche?

Beurlaubung für ein oder mehrere Semester

- Studienbedingter Auslandsaufenthalt (es sei denn, der Auslandsaufenthalt ist in der Studien- oder Prüfungsordnung obligatorisch vorgeschrieben)
- Ableistung eines Praktikums (es sei denn das Praktikum ist in der Studien- oder Prüfungsordnung obligatorisch vorgeschrieben). Hierbei wird die schriftliche Befürwortung der Studiendekanin oder des Studiendekans benötigt
- Ableistung einer Dienstpflicht (Wehr-, Ersatz-, Zivildienst, FSJ, FÖJ)
- Krankheit (auch die von nahen Angehörigen), Mitarbeit im AStA (oder in weiteren Universitätsgremien)
- Schwangerschaft, Mutterschutz, Elternzeit

<https://www.uni-goettingen.de/de/beurlaubung/52008.html>

Pflichtstudienberatung

Vor dem letzten Versuch einer Klausur

man kann sich nicht selbst in FlexNow anmelden

„Pflichtstudienberatung“ bei der Studiengangskoordination

Termin vereinbaren studienbuero@biologie.uni-goettingen.de oder zur Sprechstunde kommen

Fachgruppe Bachelor Biochemie

- Studierende des Bachelors Biochemie vertreten hier die Belange ihres Studiengangs und ihrer Kommilitonen.
- Kontakt: fachgruppe.biochemie@uni-goettingen.de
<http://www.uni-goettingen.de/de/473155.html>

Informationsveranstaltung zum 2. Semester

Wann: Januar 2024

Hier werden den Studierenden wichtige Informationen zum 2.Semester Bachelor Biochemie vorgestellt.

SUB

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

<http://www.sub.uni-goettingen.de/sub-aktuell/>

Lern- und Studiengebäude

Sämtliche Arbeitsräume stehen zur Verfügung. Die 1er- und 2er-Räume stehen ausschließlich zur Einzelnutzung zur Verfügung, die größeren Gruppenräume können seit dem 12.7.2021 mit mehreren Personen genutzt werden:

- 4er- und 6er-Räume sind mit 2 Personen zu nutzen,
- 8er-Räume mit 4 Personen
- 10er-Räume mit 4 Personen,
- 12er-Räume mit 5 Personen und
- der Vortragsraum mit 10 Personen.

Die Lernboxen und Pausenräume stehen leider nicht zur Verfügung.

<https://www.uni-goettingen.de/de/447835.html>

Studienaufenthalt im Ausland

- ✓ Kurse belegen, die Uni Göttingen nicht anbietet
- ✓ breiteres theoretisches Wissen ansammeln
- ✓ administrative Unterstützung bei der Bewerbung
- ✓ keine Studiengebühren an ausländischer Uni
- ✓ im Erasmus-Programm: „Lebenskostenunterstützung“
von ca. 100 EUR/Monat

Fakultatives Praktikum

- ✓ praktische Labor- bzw. Felderfahrung sammeln
- ✓ selbst-organisiert incl. Finanzierung

Auslandssemester im Bachelor Biochemie

Im Bachelor Biochemie können die Studierenden am Besten **mit Ende des 5. Semesters bzw. während des 6. Semester** ins Ausland gehen, denn dann sind laut Stundenplan keine weiteren Module mehr fest vorgesehen.

<https://www.uni-goettingen.de/de/international/450662.html>

Erasmus-Plätze der Biologie

- Belgien
- Dänemark
- Estland
- Finnland
- Frankreich
- Italien
- Niederlande
- Österreich
- Polen
- Schweden
- Schweiz
- Spanien
- Tschechische Republik

<https://uni-goettingen.de/de/677597.html>

Weitere Partneruniversitäten weltweit

<http://www.uni-goettingen.de/de/312388.html>

Lehrvideos

Biologie:

- Lichtmikroskopieren
- STED (Stimulated Emission Depletion) - Mikroskop
- Kulturen und sterile Medien (Praktikum)
- Secondary metabolites in fungi
- Holzabbauende Pilze
- Proteomics
- Yeasts - Tetrade Dissection & Robotic Screening
- Präparation *Helix pomatia* (Praktikum)
- Präparation *Bufo marinus* (Praktikum)

<http://www.uni-goettingen.de/de/lehrfilme/424168.html>

Chemie:

- Grundlegende Techniken
- Fortgeschrittene Techniken
- Spezielle Techniken
- NMR Spektroskopie

http://www.stalke.chemie.uni-goettingen.de/virtuelles_labor/video_categories_overview_de.html

Selbstlern-Statistik-Kurse

<http://www.r-statistics.wiki.gwdg.de/doku.php?id=courses>

Psychosoziale Beratungsstelle

Das Studentenwerk bietet Einzeltermine zur Beratung bei Schwierigkeiten im Studium.

Zudem können Kurse belegt werden:

- Prüfungsangst
- Zeitmanagement
- Autogenes Training
- Gehirnjogging
- Muskelrelaxation

<https://www.studentenwerk-goettingen.de/beratung-soziales/psb>

Übersicht Beratungsstellen der Universität

<https://www.uni-goettingen.de/de/47239.html>

Z.B. für:

Beauftragte für Studierende mit Behinderungen und chronischen Erkrankungen:

<https://www.uni-goettingen.de/de/408350.html>

Studienqualität: Ideen- und Beschwerdemanagement: <https://www.uni-goettingen.de/de/60662.html>

Antidiskriminierungsberatung für Studierende: <https://www.uni-goettingen.de/de/580846.html>

Studieren mit Kind: <https://www.uni-goettingen.de/de/studieren+mit+kind/584414.html>

Hochschulsport Göttingen

<https://my.sport.uni-goettingen.de/>

Aikido
AquaJogging
Autogenes Training
Azubi Fit
Badminton
Basketball
Bauchtanz
Bildungsveranstaltungen Schlüsselkompetenzen
Bogensport
Boxen
Bridge
Bujinkan Ninjutsu
Capoeira
Cricket
deepWORK™
DLRG Rettungsschwimmen
Entspannungstraining
Fechten
Fitness-/Krafttraining im FIZ
Fitnesskurse
Floorball (Unihockey)
Folkloretanz
Fussball
Futsal
Gesellschaftstanz
Golf
Go-Spiel
Handball
Headis
Hip Hop
Hockey
Indischer Kathak-Tanz
Indoor Cycling
Inline-Hockey
Inline-Skating
Jazztanz
Jonglieren, Akrobatik und Einradfahren
Judo
Jugger
Just dance
Kanu Kenterrolle
Kanupolo
Karate
Kendo
Kenjutsu
Kickboxen
Kinder-Ferienprogramm
Kinder-Schwimmkurse
Kinder-Turnen
Klassisches Ballett
Klettern
Kung Fu
Lacrosse
Leichtathletik
Luftpistole / Luftgewehr Präzisionssport
Modern Arnis
Modern Dance
Muay Thai (Boran)
Öffentliche Schwimmzeiten
Orientierungslauf
Parkour
Pilates
Progressive Muskelentspannung
Reiten
Rhönradturnen
Ringen
Rock 'n' Roll
Rollstuhl-Basketball
Rückenkurs
Rudern
Rugby
Salsa
Schneesport
Schwimmen
Segelfliegen
Selbstverteidigung
Speed Badminton
Sportmassage / Klassische Massage
Sportspsychologie
Stand Up Paddling
Tabata
Taekwondo
Tai Chi Qigong
Tanz
Tennis
Tischtennis
Trampolin
Turnen
Ultimate Frisbee
Unterwasserrugby
Volleyball
Wasserball
Wellenreiten
Windsurfen
Wrestling
Yoga
Zeitgenössischer Tanz und Contact Improvisation
Zumba

Stipendien

DAAD Stipendiendatenbank

<https://www.daad.de/ausland/studieren/stipendium/de/70-stipendien-finden-und-bewerben/>

Beratung an der Georg-August-Universität Göttingen:

<https://www.uni-goettingen.de/de/50637.html>

Studentische Jobbörse der Universität

<http://www.uni-goettingen.de/de/studentische-jobb%C3%B6rse/644.html>

Das Göttingen Universitätsorchester und Chor

<http://www.uni-goettingen.de/de/sh/559.html>

ThOP – Theater im OP

<http://www.thop.uni-goettingen.de/mitmachen/index.php>

Uni-Kino

<http://www.uni-goettingen.de/de/kino-in-g%C3%B6ttingen/50491.html>

Ringvorlesungen der Universität

Der Universitätsverlag Göttingen präsentiert in Zusammenarbeit mit dem StadtRadio Göttingen Audio-Mitschnitte der Ringvorlesungsreihen der Universität Göttingen. Das Angebot finden Sie auf den Seiten der jeweiligen Ringvorlesung

<https://www.uni-goettingen.de/de/690750.html>

O-Phase 2024 des Bachelor Biochemie

Montag, der 14.10.2024

09:30: Einführungsveranstaltung 1. Semester Bachelor Biochemie, Hörsaal MN06, Grisebachstr. 8, 37077 Göttingen [Standort Hörsaal](#)

Im Anschluss: Fachgruppenvorstellung & Nordcampusführung. Die Veranstaltungen findet in der letzten Woche vor Veranstaltungsbeginn statt.

18:00 – Schlag den Ersti (MN06)

Dienstag, der 15.10.2024

13:00 – Grillen (Cheltenham Park)

19:00 – Kneipenrallye (Treffpunkt Gänseliesel)

Mittwoch, der 16.10.2024

13:00 – Nordcampusrallye

Donnerstag, der 17.10.2024

11:00 – Bierolympiade (Klostergarten)

15:30 – FSR Flunkyballturnier

Abends – Geo-Party

Freitag, der 18.10.2024

10:00 – Frühstück (Wetterabhängig im Physikgarten oder MN06)

13:00 – Stadtrallye (Treffpunkt Gänseliesel)

Die O-Phase wird von der Fachschaft organisiert. Die Veranstaltungen zur Studienorganisation werden durch das Studienbüro der Fakultät organisiert.

Termine weiterer O-Phasen der Fakultät für Biologie und Psychologie finden Sie [hier](#).

Regelungen zur O-Phase

Teilnehmer*innen und Betreuer*innen sind dringend auf die Vermeidung von Alkoholkonsum in allen Veranstaltungen hinzuweisen, auch um ein unter Alkoholeinfluss gegebenenfalls risikoträchtiges Verhalten zu vermeiden.

Systemakkreditierung

- Notwendige regelmäßige Evaluation des Studienganges
- Mitwirkung von Studierenden dringend erforderlich
- Sie werden über die Termin jeweils informiert

Bitte prüfen Sie Ihren Universitätsemail-Account und den BioBlog regelmäßig und achten Sie auf die An- und Abmeldefristen Ihrer Module!

Diese Präsentation finden Sie online auf der Webseite des Studienganges unter „Formulare und Dokumente“

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Gibt es Fragen?

