

BIOCH EMIE göttingen

Informationsveranstaltung zum 4. Semester Bachelor Biochemie 15.01.2024



Beurlaubung

Gründe:

Studienbedingter Auslandsaufenthalt
Ableistung eines freiwilligen Praktikums
Ableistung einer Dienstpflicht (z.B. Wehr- oder Ersatzdienst)
Krankheit (auch die von nahen AngehörigenBeurlaubung
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 in der Regel nicht berechtigt, in dieser Zeit an der Universität Göttingen Lehrveranstaltungen zu besuchen, Leistungsnachweise zu erbringen oder Prüfungen abzulegen.

https://www.uni-goettingen.de/de/52008.html



Ordnungsänderungen ab April 2016

Für alle Module des 1. Studienabschnittes stehen 4 Prüfungsversuche zur Verfügung, außer für B.Bio.118 Mikrobiologie (gilt für **alle** Biochemiker ab April 2016)

Module im Wert von bis zu 17 C können im Zeugnis als unbenotet beantragt werden Aufgepasst: Bei manchen Masterauswahlverfahren werden alle Module ohne Noten in eine 4,0 umgerechnet!

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).



Krankheitsfall in Prüfungen:

Bei Versäumnis von Prüfung(en) wegen Krankheit ist unverzüglich ein ärztliches Attest unter Angabe der voraussichtlichen Dauer der Prüfungsunfähigkeit in ecampus **hochzuladen**.

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



Prüfungsamt Bachelor Biochemie

Herr Hendrik Kuschel

bio.pruefung@bio.uni-goettingen.de 0551 39 28909

Ihr Ansprechpartner für

Prüfungsorganisation und Prüfungsordnungen

bei technischen Problemen bei An- und Abmeldung in FlexNow

Unbenoteten Modulen

Abschlussarbeit (Anmeldung, Verlängerung, Abgabe)

Zeugnisantrag

Beurlaubung

Zwischenzeugnisse (Transkripte) müssen selbst in FlexNow erstellt werden.

Erreichbarkeit: https://www.uni-goettingen.de/de/74129.html



Semesterzeiten Sommersemester 2025

Semesterzeit im Sommersemester 2024:

01.04.2025 bis 30.09.2025

Vorlesungszeit im Sommersemester 2024:

14.04.2025 bis 18.07.2025

Vorlesungsfreie Zeit:

Die Woche nach Pfingsten ist **nicht** vorlesungsfrei!

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



Klausurwiederholung

Auf Antrag können maximal 18 Credits in Ihrem Transkript von benoteten in unbenotete Module umwandeln

Bei nicht bestandener Klausur

Für alle Module ab dem 03. Semester haben Sie insgesamt 3 Versuche. Nur für Atombau haben Sie insgesamt 4 Versuche.

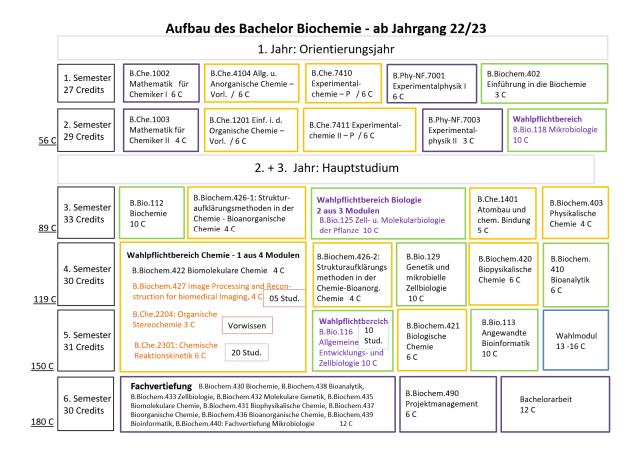
Bei bestandener Klausur

Insgesamt eine Wiederholung im Orientierungsjahr und insgesamt eine im Hauptstudium erlaubt zum Zwecke der Notenverbesserung

Die Wiederholung muss innerhalb von 15 Monaten nach Bekanntgabe des erstmaligen Bestehens erfolgen *innerhalb der Regelstudienzeit*

Sollte die zweite Klausur schlechter ausfallen oder nicht bestanden werden, so gilt die bessere/bestandene Klausur.







Ihre Module im SoSe 2025

B.Bio.129: Genetik und mikrobielle Zellbiologie

Vorlesung

Praktikum

B.Biochem.410: Bioanalytik

Vorlesung

Übung

Praktikum

B.Biochem.420: Biophysikalische Chemie

Vorlesung

Übung

B.Biochem.426: Strukturaufklärungsmethoden in der Chemie - Bioanorganische Chemie

Vorlesung Übung

Wahlpflichtbereich Chemie

- B.Biochem.422 Biomolekulare Chemie (4 C)
- B.Biochem.427 Image Processing and Reconstruction for biomedical Imaging (4 C)



B.Bio.129: Genetik und mikrobielle Zellbiologie

- Vorlesung
- Praktikum

Prüfung: Klausur (90 Minuten)

Prüfungsvorleistungen: Praktikumsprotokolle (10% der

Gesamtnote)

Bitte nur für die Montagsgruppen anmelden



B.Biochem.421 Biologische Chemie

3-wöchiger Block-Kurs, Termin im Sep/Okt 2025 Protokollabgabe

4. Semester Bachelor Biochemie – Sommersemester 2025					D: 1 :	
Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Biochemie
08:00-09:00	631579: B.Biochem.410 Bioanalytik, Vorlesung,	B.Biochem.426-2 – Strukturaufklärungs-	570201: B.Biochem.422*		B.Biochem.426-2 – Strukturaufklärungs-	
09:00-10:00	08:15 - 10:00, -1.101 (Schwann-Schleiden- Forschungszentrum)	methoden der Chemie Vorlesung und Übung, 08:10- 10:00	Biomolekulare Chemie Vorlesung, 08:15 - 09:45, MN29	631581: B.Biochem. 410 Bioanalytik, Seminar, 09:15 - 10:00 , -1.101 (Schwann- Schleiden-Forschungszentrum)	methoden der Chemie Vorlesung und Übung, 08:10- 10:00	
10:00-11:00	570707: B.Biochem.420 Biophysikalische Chemie Vorlesung, 10:15 - 12:00,	631014: B.Bio.129 Genetik u. mikrobielle Zellbiologie Vorlesung , 10:15 - 11:45,			631014: B.Bio.129 Genetik u. mikrobielle Zellbiologie Vorlesung, 10:15 - 11:45,	
11:00-12:00	MN28	MN06			MN06	
12:00-13:00	631015 B.Bio.129 Genetik u. mikrobielle Zellbiologie Praktikum , Gruppe 1, 13:00 -		571632: B.Biochem.422* Biomolekulare Chemie 12 - 14 Uhr, Übung, MN20, ab 17.04.2023			
13:00-14:00	15:15, IMG (0.103) (Mikrobiologie-		17.04.2023		Optional: 570940 B.Biochem.425	
14:00-15:00	Hörsaalgebäude)				Computergestützte	
15:00-16:00	631015 B.Bio.129 Genetik u. mikrobielle Zellbiologie Praktikum, Gruppe 2, 16:15 - 18:30, IMG (0.103) (Mikrobiologie-	Praktikum, 14:30 - 18:30	631580 B.Biochem.410 Bioanalytik Praktikum, 14:30 - 18:30 PR 0.201 (Ernst-Caspari-Haus	631580 B.Biochem.410 Bioanalytik Praktikum, 14:30- 18:15 PR 0.201 (Ernst-Caspari-Haus	Datenanalyse, Vorlesung, 14:30 -16:45, MN29 + Blockkurs im Juli 2025 Wahlmodul	
16:00-17:00			(GZMB))	(GZMB))		
17:00-18:00	Hörsaalgebäude)					

Es fehlen: Biologische Chemie (Blockkurs in der Vorlesungsfreien Zeit) + Übungen BioPC und B.Biochem.427 Image Processing and Reconstruction for biomedical Imaging*
*=Wahlpflichtmodul



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



Anmeldefristen für Blockkurse und Übungen

B.Che.7411: Experimentalchemie II – Praktikum

Anmeldung: 01.03.2025 – 31.03.2025 Abmeldung: 01.03.2025 – 31.03.2025

B.Bio.118: Mikrobiologie – Praktikum Anmeldung: 01.04.2025 – 11.04.2025 Abmeldung: 01.04.2025 – 11.04.2025

Bitte nicht vergessen, sich zusätzlich zu den Klausuren anzumelden.

Wer sich innerhalb dieser Fristen nicht angemeldet hat, kann nicht teilnehmen! Es werden KEINE Nachmeldungen vorgenommen! B.Bio.129: Genetik und mikrobielle Zellbiologie, Praktikum

Anmeldung: 01.04.2025 – 11.04.2025 Abmeldung: 01.04.2025 – 11.04.2025

B.Biochem.410: Bioanalytik

Anmeldung: 01.04.2025 – 11.04.2025 Abmeldung: 01.04.2025 – 11.04.2025

B.Biochem.422: Biomolekulare Chemie, Übung

Anmeldung: 01.03.2025 - 31.07.2025 Abmeldung: 01.03.2025 - 31.07.2025

B.Biochem.421: Biologische Chemie, Praktikum

Anmeldung: 01.03.2025 – 31.07.2025 Abmeldung: 01.03.2025 – 31.07.2025



4. Semester	Anmeldezeitraum	
B.Bio.129: Genetik und mikrobielle Zellbiologie, 631014 + 631015		
B.Bio.129.An: Genetik und mikrobielle Zellbiologie - Praktikum	1.4. bis Freitag vor Vorlesungsbeginn	
 B.Bio.129.Mp: Genetik und mikrobielle Zellbiologie - Modulprüfung 	Klausuranmeldung (7 d/24 h)	
B.Biochem.410: Bioanalytik, 632327 + 631580 + 631581		
 B.Biochem.410.An: Bioanalytik - Anmeldung 	1.4. bis Freitag vor Vorlesungsbeginn	
B.Biochem.410.Mp: Bioanalytik	Klausuranmeldung (7 d/24 h)	
B.Biochem.420: Biophysikalische Chemie, 570707 + 570708		
B.Biochem.420.Mp: Biophysikalische Chemie	Klausuranmeldung (7 d/24 h)	
B.Biochem.422: Biomolekulare Chemie, 570201 + 571632		
 B.Biochem.422.Ue: Biomolekulare Chemie (Übung) 	Nur im März	
B.Biochem.422.Mp: Biomolekulare Chemie	Klausuranmeldung (7 d/24 h)	
B.Biochem.426-2: Strukturaufklärungsmethoden in der Chemie II, 572037		
B.Biochem.426.2: Methoden der Chemie II	Klausuranmeldung (7 d/24 h)	
B.Biochem.425: Computergestützte Datenanalyse, 570940		



Kleiner Hinweis:

Es müssen exakt die Module belegt werden, die in der Studienund Prüfungsordnung genannt werden

Mathematik für Biologen → nicht möglich

Physik für Biologen → nicht möglich

Physikpraktikum für Biologen → nicht möglich

Introdution to Biophysics → Nicht möglich



Block-Kurse in der Vorlesungsfreien Zeit nach dem 4. Semester

B.Biochem.421.Biologische Chemie (3 Wochen)	Sep/Okt
Optional: Vertiefungspraktikum B.Biochem.430 Biochemie	Ab Mitte Oktober

Bitte beachten Sie, dass dies alles Vollzeit-Blockkurse sind und Sie zwischen ca. 8-18 Uhr im Labor stehen werden.



Wahlpflichtbereich Biologie (2 aus 3 Modulen)

B.Bio.125: Zell- und Molekularbiologie der Pflanze, Vorlesung

Praktikum: Block: Feb/März 2025 ganztags für eine Woche

B.Bio.116 Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie

Mo, 10:15-11:45 + Mi, 08:15-09:45 Vorlesung

Block: Feb 2025 ganztags für eine Woche

B.Bio.118 Mikrobiologie

Vorlesung und Praktikum in der Vorlesungszeit des WiSe 24/25



/PB Biologie			
Modulname	Einschränkungen	Passt in Stundenplan	
B.Bio.125 Zell- u. Molekularbiologie der Pflanze 10 C	Keine	Ja, 3. Semester	
B.Bio.118 Mikrobiologie 10 C	Keine	Ja, 2. Semester	
B.Bio.116 Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie 10 C	Keine	Ja, 5. Semester	

WPB Chemie		
Modulname	Einschränkungen	Passt in Stundenplan
B.Biochem.422 Biomolekulare Chemie (4 C)	Keine	Ja, 4. Semester
B.Che.2301: Chemische Reaktionskinetik (6 C)	20 Studierende	Ja, 5. Semester
B.Che.2204: Organische Stereochemie (3 C)	 Vorwissen gewünscht: B.Che.1004: Strukturaufklärungsmethoden in der Chemie (Pflicht im BSc. Biochemie) B.Che.1201: Einführung in die Organische Chemie (Pflicht im BSc. Biochemie) B.Che.1208 + 1209: Reaktionsmechanismen in der OC) 	Ja, 5. Semester
B.Biochem.427 Image Processing and Reconstruction for biomedical Imaging (4 C)	5 Studierende	Ja, 4. Semester; Überlappt sich an 2 Terminen insg. mit Vorlesung B.Bio.129 Genetik



Ihre freien Wahlmodulcredits variieren, je nachdem, welches Wahlpflichtmodul der "Chemie" Sie wählen:

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

21.01.2025 Georg-August-Universität Göttingen

20



Georg-August-Universität Göttingen	4 C
Bachelor-Studiengang "Biochemie"	2 SWS
B.Biochem.427 Image Processing and Reconstruction for biomedical Imaging	
Learning outcome, core skills: Das Seminar behandelt Bildverarbeitungs- und Rekonstruktionsalgorithmen. Die Themen können Grundlagen der Signalverarbeitung (Fourier-Filterung, Rekonstruktion, Regularisierung und Inversion, Merkmalserkennung) umfassen, die recht allgemein und nicht fachspezifisch sind, oder spezifischere Bildgebungsverfahren der biophysikalischen und biomedizinischen Bildgebung, insbesondere Tomographie und Phasenrückgewinnung für holographische und ptychographische Bildgebung. Kernkompetenzen: Kenntnisse in den oben genannten Bereichen, Integration von Wissen, numerische und algorithmische Fähigkeiten.	Arbeitsaufwand: Präsenzzeit: 28 Stunden Selbststudium: 92 Stunden
Contents: B.Biochem.427 Image Processing and Reconstruction for biomedical Imaging (Seminar)	2 SWS
Prüfung: Vortrag (ca. 30 Minuten) Prüfungsvorleistungen: aktive Teilnahme Prüfungsanforderungen: Selbständige Erarbeitung wissenschaftlicher Publikationen und deren Präsentation aus dem Bereich der Biophysik/komplexen Systeme. 4 Wochen Vorbereitungszeit	4 C



Wahlmodule im Bachelor Biochemie

Generell gilt:

Für Ihren Wahlbereich können Sie Wahlmodule des BSc. Biochemie, Module der ZESS und der Uniweiten Schlüsselkompetenzen belegen, solange sich diese inhaltlich nicht zu sehr mit einem Pflichtmodul überschneidet (z.B. "Mathe für Biologen").

Es können nur ganze und vollständig absolvierte Module anerkannt werden.

Sie können **keine Mastermodule** belegen! Es sei denn Sie bewerben sich offiziell für ein Vorstudium, Prüfungs- und Studienordnung Bachelor Biochemie § 12a http://www.uni-goettingen.de/de/220769.html

Es muss eine Modulbeschreibung geben (Ausnahme: Module der Medizin)



Wo finden Sie mögliche Wahlmodule

Modulhandbücher Biochemie und Biologie:

https://www.uni-goettingen.de/de/version+am+ii+01/22.02.2021/640835.html

https://www.uni-goettingen.de/de/version+am+ii+11/05.08.2020/629256.html

https://uni-

goettingen.de/de/schl%c3%bcsselkompetenzangebot+der+biologie+%28pdf%29/129108.html

Module der ZESS

https://www.uni-goettingen.de/de/423445.html

Zentrale und fakultätsübergreifende Schlüsselkompetenzangebote

https://www.uni-goettingen.de/de/196175.html



Wahlmodule im Bachelor Biochemie

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.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.328: Wissenschaftliche Präsentation und Kommunikation

SK.Bio.360: Einführung in die Biotechnologie

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.7004: Environmental microbiology (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.329: Forschungspraktikum (4 Wochen)

SK.Bio.331: Forschungspraktikum (8 Wochen)

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.328: Wissenschaftliche Präsentation und Kommunikation
```

SK.Bio.360: Einführung in die Biotechnologie

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.7004: Environmental microbiology (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.329: Forschungspraktikum (4 Wochen)

SK.Bio.331: Forschungspraktikum (8 Wochen)

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)



Externes Praktikum

SK.Bio.327: Berufspraktikum (6 Wochen)

SK.Bio.329: Forschungspraktikum (4 Wochen)

SK.Bio.331: Forschungspraktikum (8 Wochen)

B.Che.3902: Industriepraktikum (4 Wochen)

B.Phy. 1571: Introduction to Biophysics (8 C):

Bedauerlicherweise kann dieses Modul nicht für den BSc. Biochemie anerkannt werden.



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

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.



English-Certificate

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

- a) UNIcert®: mind. Zertifikat UNIcert® III;
 - b) NULTE-Zertifikate: mind. Niveau C1;
 - c) Cambridge English Scale: mind. 180 Punkte;
 - d) "International English Language Testing System" (IELTS Academic): mind. Band 6.5;
 - e) "Test of English as a Foreign Language, internet-based test" (TOEFL iBT): mind. 95 Punkte;
- f) Global Scale of English (Pearson Academic): mind. 76 Punkte; (Beispiel aus der Zulassungsordung des "Master of Science in Molecular Life Sciences: Microbiology, Biotechnology and Biochemistry".)

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



Fachvertiefungen im Bachelor Biochemie





Termine Vorstellung Fachvertiefungen 2025

Di, 03.06.2025, 12:30-13:50, MN29		
12:30-12:50	Prof. Claudia Steinem, B.Biochem.435: Biomolekulare Chemie	
12:50-13:10	Prof. Franc Meyer, B.Biochem.436: Fachvertiefung Bioanorganische Chemie	
13:10-13:30	Prof. Nadja Simeth, B.Biochem.437: Fachvertiefung Bioorganische Chemie	
13:30-13:50	Prof. Alcarazo, B.Biochem.437: Fachvertiefung Bioorganische Chemie	

Do, 05.06.2025, 12:00-13:40, MN06		
12:00-12:20	Prof. H. Krebber, B.Biochem.432: Fachvertiefung Molekulare Genetik und mikrobielle Zellbiologie	
12:20-12:40	Prof. K. Tittmann, B.Biochem.438: Fachvertiefung Bioanalytik	
12:40-13:00	Prof. A. Janshoff, B.Biochem.431: Fachvertiefung Biophysikalische Chemie	
13:20-13:40	Prof. J. Stülke, B.Biochem.440: Fachvertiefung Mikrobiologie	



Termine Vorstellung Fachvertiefungen 2025

Beratung auf Anfrage

Prof. T. Beißbarth, B.Biochem.439: Fachvertiefung Bioinformatik

Dr. P. Meinicke, B.Biochem.439: Fachvertiefung Bioinformatik

Prof. Jan de Vries, B.Biochem.439: Fachvertiefung Bioinformatik

Vorstellung der Fachvertiefung in den jeweiligen Vorlesungen

Prof. V. Lipka, B.Biochem.433: Fachvertiefung Zell- und Molekularbiologie der Pflanze

Prof. S. Pöggeler, B.Biochem.432: Fachvertiefung Molekulare Genetik und mikrobielle Zellbiologie

Prof. Ernst Wimmer, B.Bio.153 Fachvertiefung Entwicklungsbiologie

Entfällt leider ab Oktober 2025

Prof. G. Braus, B.Biochem.432: Fachvertiefung Molekulare Genetik u. mikrobielle Zellbiologie

B.Biochem.430 Fachvertiefung Biochemie

Termin wird noch bekannt gegeben.



Fachvertiefungen im 5. bzw. 6. Semester

Vorleistung zur Anmeldung zur Fachvertiefung § 7 (3): Module im Umfang von mind. 100 Credits darunter der erste Studienabschnitt im Umfang von insgesamt 56 C und Pflichtmodule aus dem 2. Studienabschnitt im Umfang von mindestens 44 C (ohne Wahlmodule)

Von Juli – Okt bzw. von Jan - April können Sie die Modulverantwortlichen der Fachvertiefung Ihrer Wahl kontaktieren und mit diesen eine mögliche Fachvertiefung besprechen. Sollten Sie sich einig wenden, so melden Sie sich zur entsprechenden Fachvertiefung in FlexNow an.



Fachvertiefung: 3 Module in einem Fach

Vertiefungspraktikum
 C)

2. Wissenschaftliches Projektmanagement [6 C]

3. Bachelor Arbeit [12 C]

Mind. 20 Wochen, Vollzeit

6 Wochen

2 Wochen

12 Wochen

B.Biochem.xxx-1 Praktikum

Kurs- oder Laborpraktikum [10 C]

B.Biochem.xxx-2 Literaturseminar [2 C]

21.01.2025

B.Biochem.490-1: Gute wissenschaftliche Praxis - Vorlesung (WiSe) [2 C]

B.Biochem.490-2: Projektmanagement in der Biochemie – Projektantrag zum Vorhaben der Bachelorarbeit [4 C]

Selbständiges Bearbeiten einer wissenschaftlichen Fragestellung [12 C]



Übersicht über Fachvertiefungen des Studienganges Bachelor Biochemie

Modul	Voraussetzung	Vertiefungspraktikum (VP)	Literaturseminar	Plätze	Ansprechperson	Anmeldung (WiSe / SoSe)		
Nur im Wintersemester								
B.Biochem.430: Biochemie	B.Bio.112	Kurspraktikum ab Mitte Oktober	integriert in VP	8	Dr. Achim Dickmanns	01.0830.09. Auswahlverfahren durch Ranking		
B.Biochem.433: Zell- und Molekularbiologie der Pflanze	B.Bio.125	nach Absprache	Nur im WiSe	4	Prof. Volker Lipka	01.0831.08. ** Auswahlverfahren durch Ranking		
			Jedes Semester			<u> </u>		
B.Bio.153: Entwicklungsbiologie	B.Bio.116	nach Absprache; Literaturseminar im SoSe	integriert in VP	3/3	Prof. Ernst Wimmer	01.0831.08./ * 01.0228.02. Auswahlverfahren durch Ranking		
B.Biochem.432: Molekulare Genetik	B.Bio.129	nach Absprache GB 3, HK 2, SP 1	integriert in VP	HK 2/2 SP 1/1	Prof. Krebber oder Prof. Pöggeler	01.0831.08./ * 01.0228.02. Auswahlverfahren durch Ranking		
B.Biochem.438: Bioanalytik	B.Biochem.410	nach Absprache	integriert in VP	2/2	Prof. Kai Tittmann	Ganzjährig Anmeldbar mit Genehmigung des Dozenten		
B.Biochem.439: Bioinformatik	B.Bio.113 o. B.Bio.115 o. B.Bio.117	nach Absprache	integriert in VP	2/2 2/2	Prof. Jan de Vries oder Prof. Tim Beißbarth	Ganzjährig Anmeldbar mit Genehmigung des Dozenten		
B.Biochem.440: Mikrobiologie	B.Bio.118	nach Absprache	integriert in VP	4/4	Prof. Jörg <u>Stülke</u>	01.0831.08./ * 01.0228.02. Auswahlverfahren durch Ranking		
B.Biochem.431: Biophysikalische Chemie	B.Biochem.420	nach Absprache	integriert in VP	6/6	Prof. Andreas Janshoff	Ganzjährig Anmeldbar mit Genehmigung des Dozenten		
B.Biochem.435: Biomolekulare Chemie	B.Biochem.422	nach Absprache	integriert in VP	6/6	Prof. Claudia Steinem	Ganzjährig Anmeldbar mit Genehmigung des Dozenten		
B.Biochem.436: Bioanorganische Chemie	B.Biochem.426	3 Blockpraktika-Termine pro Jahr	integriert in VP	6/6	Prof. Franc Meyer oder Prof. Inke Siewert	Ganzjährig Anmeldbar mit Genehmigung des Dozenten		
B.Biochem.437: Bioorganische Chemie	B.Biochem.421	nach Absprache	integriert in VP	6/6	Prof. Manuel Alcarazo Velasco	Ganzjährig Anmeldbar mit Genehmigung des Dozenten		

Anmeldungen auf Restplätze vom 01.10-10.10 sowie vom 01.04.-10.04.

^{**} Anmeldungen auf Restplätze vom 01.10-10.10



Modul B.Biochem.490: Gute wissenschaftliche Praxis und Projektmanagement in der Biochemie

Dieses Modul besteht aus einer Vorlesung mit Klausur im Wintersemester von Prof. Julia Fischer und dem Projektmanagement im Anschluss an das Vertiefungspraktikum.

Das Modul muss in beiden Teilen bestanden sein, um sich zur Bachelor-Arbeit anmelden zu können.



Bachelor-Arbeit

- § 11 → Voraussetzungen für die Zulassung zur Bachelorarbeit: 140 C
 - a) 56 C aus 1. Jahr
 - b) 66 C aus dem Hauptstudium inkl. Wahlmodule
 - c) 12 C "Vertiefungspraktikum"
 - d) 6 C Wissenschaftliches Projektmanagement

§ 12 → 12 C / 12 Wochen Bearbeitungszeit

Muss im Prüfungsamt angemeldet werden

Deadline muss eingehalten werden

Kann in Deutsch oder Englisch verfasst werden

2 Betreuer notwendig



Statistische Beratung für Studierende

Für Bachelorarbeiten

https://www.uni-goettingen.de/de/421334.html



Stundenplan 6. Semester

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	
08:0						
09:0						
09:0						
10:0						
0						
11:0						
0						
12:0						
0						
13:0						
0						
14:0						
15:0						
0						
16:0						
0						
17:0						
0						
18:0						
0						
19:0						
0						
	Es fehlen: Noch nachzuholende Module, Fachvertiefung und Bachelorarbeit					



Weiteres...



Formulare und Dokumente

Formulare und Dokumente

Formulare Anleitungen Stundenpläne Prüfungen Infoveranstaltungen

Formulare

- > Antrag für ein neues Schlüsselqualifikationsmodul (pdf)
- > Anerkennung externer Studienleistungen (e-Formular in eCampus)
- > Auslandssemester im Bachelor Biochemie (pdf)
- > Antrag Überschreitung der Semester-Credit-Grenze (pdf)
- > Hinweise zur Erstellung des Projektantrages (pdf)
- > Hinweise zur Erstellung der Bachelorarbeit (pdf)
- > Formular zur Anmeldung der Bachelorarbeit (pdf)
- > Prüferliste Bachelor Biochemie (pdf)
- > Antrag auf Zeugnisausstellung ohne Wahlpflichtbereich (Alte Ordnung) (pdf)
- > Antrag auf Zeugnisausstellung Mit Wahlpflichtbereich (pdf)

Anträge auf unbenotete Module

http://www.uni-goettingen.de/de/formulare+und+dokumente/422886.html



Sprechstundenausfälle:



★ > STUDIENBÜRO DER FAKULTÄT FÜR BIOLOGIE UND PSYCHOLOGIE

Q SUCHEN @ ENGLISH

Kontaktmöglichkeiten zum Studienbüro der Fakultät für Biologie und Psychologie

Weihnachtspause im Studienbüro / Prüfungsamt / Infopoint

Studienbüro, Prüfungsamt und Infopoint sind während der Weihnachtspause und über Silvester (23.12.2019 – einschl. 03.01.2020) geschlossen.

Unser Infopoint ist bereits ab Montag, 16.12.2019 geschlossen; die nächste reguläre Öffnungszeit ist am Montag, den 06.01.2020. In dieser Zeit können Unterlagen (Anträge, Abschlussarbeiten...) nur per Post eingereicht werden.



Infopoint Biologie

Wilhelm-Weber-Str. 2, 37073 Göttingen (Lageplan)

Abgabe von Bachelor-/Masterarbeiten und Abholung von Dokumenten (auch Zeugnisausgabe): Mo, Di, Do und Fr von 9:30 – 12:30 Uhr, Mittwoch geschlossen

Zeugnisabholung: Sie werden per E-Mail benachrichtigt, wenn Ihr Zeugnis zur Abholung bereit liegt!

Studienberatung

Fragen zur Studienwahl, Studienverlauf, Fachwechsel, Auslandsaufenthalten, Studienproblemen



Bioblog

Aufgaben des Studienbüros

Ansprechpartner / Sprechzeiten Prüfungsamt

Informationen zu FlexNow

Studien- und Prüfungsordnungen

Weitere Beratungsangebote für Studierende

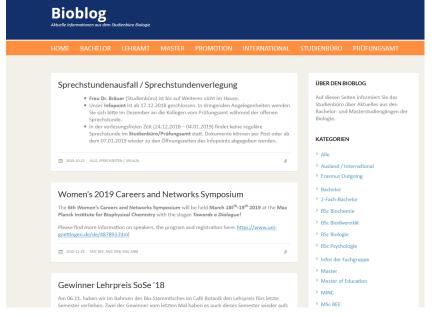
Beauftragte für Studienqualität

Gremien und Ansprechpartner der Fakultät für Biologie und Psychologie



BioBlog – Neuigkeiten vom Bachelor

Biochemie



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



Erasmus - Ansprechpartner

https://uni-goettingen.de/de/auslandssemester/366698.html

Biologie:

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

Chemie:

https://www.uni-goettingen.de/de/476348.html



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.

Wird das Studium mit Ende des WiSes beendet, so beginnen im April nicht viele Masterprogramme. Daher bleiben einige Studierende dann noch im SoSe eingeschrieben.



Semesterzeiten andere Universitäten

Macquarie University, Australien, 12 Feb – 21 June / 15 July – 22 Nov

https://students.mq.edu.au/study/course/dates

Universität Wien, 01 March – 30 Sep / 01 Oct – 28 Feb

https://studieren.univie.ac.at/semesterplanung/studienjahr/

University College Dublin, Irland, Jan – May / May – Aug / Sep – Dec

https://www.ucd.ie/students/keydates/

Lund University, Schweden, Jan – June / Sep – Jan

https://www.lusem.lu.se/study/international-opportunities/incoming-exchange-

students-lusem/key-dates-and-deadlines-incoming-exchange-students

Göteborgs Universitet, Schweden, Sep – Jan / Jan – June

https://www.gu.se/en/study-in-gothenburg/when-you-are-here/academic-calendar



Semesterzeiten andere Universitäten

Universität Zürich, Feb – May / Sep - Dec

https://www.students.uzh.ch/de/dates/dates.html

Universität de Barcelona, Spain, Feb - June / Sep – Jan

https://web.ub.edu/en/home --> enter "semester dates" in search

Saint-Denis de la Réunion, France, Aug – Dec / ?

https://www.univ-reunion.fr/

Université de Grenoble Alpes, France, Jan – June / Sep – Jan

https://www.univ-grenoble-alpes.fr/university-calendar/university-

calendar-626639.kjsp?RH=1580399482489



Klausurtermine WiSe 24/25 – 5. Semester

Che.2301: Chemische Reaktionskinetik	27.02.2025	26.03.2025
B.Bio.113: Angewandte Bioinformatik	13.02.2025	13.03.2025
B.Bio.116.Mp: Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie	05.04.2025	03.05.2025
B.Biochem.490 Gute wiss. Praxis	04.12.2024	09.04.2025



Slots für Auslandssemester

Besonders empfohlen wird ein Auslandssemester nach Abschluss der Klausuren des 5. Semesters oder später.



IASTE http://www.iaeste.de/cms/

- vermittelt Fachpraktika im Ausland für in allen technischen und naturwissenschaftlichen Fachrichtungen.
- In Industrie als auch an Forschungsinstituten.
- Die meisten IAESTE-Praktika dauern etwa 2-3 Monate und finden oft in den Sommermonaten statt.
- Die Praktika werden grundsätzlich bezahlt
- IAESTE übernimmt für die Praktikanten die Wohnungssuche und erledigt alle notwendigen Formalitäten.
- Dieser Service ist kostenlos.



Weitere Austauschmöglichkeiten

Studium International: http://www.uni-goettingen.de/de/312388.html Partneruniversitäten außerhalb Europas

- China
- Australien
- Indonesien
- Japan
- Kolumbien
- Südkorea
- Taiwan
- USA

http://www.uni-goettingen.de/de/186506.html

A New Passage to India: http://www.uni-goettingen.de/de/417829.html



Promos-Stipendium

Förderungsfähige Maßnahmen sind:

Studienaufenthalte von Studierenden (1 - 6 Monate)

Auslandsaufenthalte von Studierenden zur Anfertigung ihrer Abschlussarbeit(1 - 6 Monate)

Praktika von Studierenden außerhalb Europas (6 Wochen bis 6 Monate)

Sprachkurse von Studierenden und Doktoranden (3 Wochen bis 6 Monate)

Fachkurse von Studierenden und Doktoranden (5 Tage bis 6 Wochen)

Studienreisen von Gruppen von mindestens fünf Studierenden oder Doktoranden (max. 12 Tage)

https://www.uni-goettingen.de/de/promos-programm-zur-steigerung-der-mobilitaet-von-deutschen-studierenden-des-daad/164293.html

Fristen und Termine

Bewerbungsfristen:

- 31.03. eines Jahres für Förderbeginn ab dem 01.07. des selben Jahres
- 30.09. eines Jahres für Förderbeginn ab dem 01.01. des Folgejahres



Beratungsstellen der Universität

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

Beratung in Statistik und empirischen Methoden https://www.uni-goettingen.de/de/421334.html



Weitere Beratungsstellen der Universität

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



Nach dem Bachelor zum Masterstudium



Masterinfotag der Fakultät für Biologie

07. Februar 2025, ab 13 Uhr, online

Programm:

M.Sc. Molecular Life Sciences: Microbiology, Biotechnology and Biochemistry

M.Sc. Computational Biology and Bioinformatics

M.Sc. Developmental, Neural, and Behavioral Biology

M.Sc. Biodiversity, Ecology and Evolution

M.Sc./Master of International Nature Conservation



Suche nach Masterplätzen in Deutschland

- Suche nach Studienmöglichkeiten nach Ort nach Studienfach (MSc) http://www.master-bio.de
- 2. ausliegendes Informationsmaterial im Studienbüro Grisebachstr. 6 "Außenstelle Nord" Rollwagen im Flur



Stipendien

Das Deutschlandstipendium https://www.uni-goettingen.de/de/informationen+f%c3%bcr+studierende/218535.html

Landesstipendium Niedersachsen https://www.uni-goettingen.de/de/306042.html

PROMOS: Programm zur Steigerung der Mobilität von Studierenden deutscher Hochschulen https://www.uni-goettingen.de/de/promos%3A+programm+zur+steigerung+der+mobilit%C3%A4t+von+studierenden+deutscher+hochschulen/164293.html

Stipendienberatung: https://www.uni-goettingen.de/de/50637.html



Weiterführende Masterstudiengänge der Universität Göttingen

Coming up this year: MSc/PhD Computational Biology and Bioinformatics

https://www.uni-

goettingen.de/de/coming+up+this+year%3a+msc/phd+computational+biology+and+bioinformatics/653246.html Application period: 1. April to 15. May 2022.

MSc. Molecular Life Sciences - Microbiology, Biotechnology and Biochemistry

https://www.uni-goettingen.de/de/35341.html

Bewerbungszeitraum für Bewerber aus dem nicht-europäischen Ausland: 01. Januar - 15. Februar aus dem Inland und europäischen Ausland: 01. April - 15. Mai

MSc. Developmental, Neural, and Behavioral Biology

https://www.uni-goettingen.de/de/38560.html Bewerbungszeitraum: 01.April - 15.Mai.

MSc. Chemie

21.01.2025

https://www.uni-goettingen.de/de/38179.html

15. Juli (Wintersemester), 15. Januar

Keine Zulassungshächstzahl

Weitere Masterstudiengänge an der Universität Göttingen: https://www.uni-goettingen.de/de/studienfaecher-von-a-bis-z/3811.html



Weiterführende Masterstudiengänge der Universität Göttingen

MSc. Cardiovascular Science

https://www.umg.eu/studium-lehre/studieninteressierte/studienbewerbung/bewerbung-cardiovascular-science/

Registrierung und Bewerbung bis spätestens 30. März 2022 (für Nicht-EU Bewerber) oder 30. Mai 2022 (für Bewerber aus der EU)

MSc. Molecular Biology

https://www.gpmolbio.uni-goettingen.de/

Application period: September 15 - January 15

MSc. Neurosciences

https://www.gpneuro.uni-goettingen.de/

Application period: September 15 - January 15

MSc. Molecular Medicine

https://www.uni-goettingen.de/de/41166.html

Bewerbungsfrist bis 30. Mai

MSc. Matter to Life

https://www.uni-goettingen.de/de/610618.html Application period: **September - December 01**



Career-Service

https://www.uni-goettingen.de/de/292.html

https://www.uni-goettingen.de/de/605699.html



Die PraxisBörse

Die PraxisBörse ist die zentrale Job- und Karrieremesse der Universität Göttingen – an zwei aufeinanderfolgenden Messetagen von 11 - 16 Uhr treffen etwa 100 ausstellende Unternehmen auf ca. 6.500 Studierende, Absolventinnen und Absolventen sowie Young Professionals aus 13 Fakultäten. Auch Studierende der umliegenden Hochschulen (HAWK, PFH und TU Clausthal) sowie Promovierende der Forschungseinrichtungen des Göttingen Campus besuchen die PraxisBörse.

03.+04.06.2025, 11-16 Uhr

https://www.uni-goettingen.de/de/663302.html



Selbstlernkurse

- Literaturrecherche
- Datensicherheit
- Visualisierung
- OER

https://www.uni-goettingen.de/de/635295.html

Lernen mit KI: https://www.uni-goettingen.de/de/ki/684274.html

Lernen lernen: https://www.uni-goettingen.de/de/639142.html

21.01.2025



Campus- und Sammellizenzen

https://www.uni-goettingen.de/de/624709.html

Zertifikate an der Universität Göttingen

https://www.uni-goettingen.de/de/571339.html

21.01.2025



Vielen Dank an Sie.

