

**Informationsveranstaltung
zum 5. Semester Bachelor Biochemie
23. + 24.05.2023**

bachelor of science

BIOCHEMIE
göttingen

Regeln guter wissenschaftlicher Praxis...

...gelten für alle Belange des Universitätsalltags

Studienbüro Biologie

- Persönliche Termine wieder möglich.
- Nordcampus und Wilhelm-Weber-Str. 2
- <https://www.uni-goettingen.de/de/84567.html>
- <https://www.uni-goettingen.de/de/74129.html>

Prüfungsamt Bachelor Biochemie

- Herr Hendrik Kuschel

- bio.pruefung@bio.uni-goettingen.de
- Tel.: +49 551 39 28909

Ihr Ansprechpartner für

- Prüfungsorganisation und Prüfungsordnungen
 - bei technischen Problemen bei An- und Abmeldung in FlexNow
 - Unbenotete Module
 - Abschlussarbeit (Anmeldung, Verlängerung, Abgabe)
 - Zeugnisantrag
 - Fragen zur Beurlaubung
- Zwischenzeugnisse (Transkripte) müssen selbst in FlexNow erstellt werden.
 - Sprechzeiten:
<https://www.uni-goettingen.de/de/74129.html>



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

→ **Benachteiligungen durch Umstände in der Covid19-Krise berechtigen nicht zu einem Urlaubssemester**

- **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>

Ordnungsänderungen ab April 2016

- Für alle Module des 1. Studienabschnittes stehen 4 Prüfungsversuche zur Verfügung (gilt für **alle** Biochemiker ab April 2016)
 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.

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.

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.

Notenstreichung

- §14 (2) 1 Bei der Berechnung der Gesamtnote bleiben auf Antrag der oder des Studierenden eines oder mehrere der nachfolgend genannten Module im Umfang von insgesamt maximal 45 C unberücksichtigt, indem die bestandenen benoteten Modulprüfungen in unbenotete Modulprüfungen umgewandelt werden.
- Folgende Module sind von Haus aus unbenotet
 - B.Biochem.402: Einführung in die Biochemie (3 C)
 - B.Biochem.421: Biologische Chemie (6 C)
 - B.Che.1002: Mathematik für Chemiker I (6 C)
 - B.Che.7410: Experimentalchemie I - Praktikum (f. Biochemie) (6 C)
 - B.Che.7411: Experimentalchemie II - Praktikum (f. Biochemie) (6 C)

Gesamt: 27 C

Es bleiben 18 C für Sie zur freien Auswahl der Notenstreichung.

Vorstudium im Master im SoSe

- Studium (fast) beendet Ende WiSe (Ende 5. oder 7. FS)
- Module im MSc. Chemie, MBB oder DNB belegbar (max. 24 ECTS)
- Module werden nicht im Bachelor angerechnet (Zusätzlich belegte Module; stehen nicht auf Zeugnis)
 - nur sinnvoll, wenn Masterstudium im Göttingen
 - kein Anrecht auf Platz im Master, Bewerbung zum Master (15.5.) notwendig
- Voraussetzungen **zum 31.03.**
 - max. im 8. Fachsemester
 - 165 ECTS fertig (incl. 1. Studienabschnitt)
 - Bachelorarbeit angemeldet
 - Sprachnachweis zum Masterstudium erreicht (nicht für Chemie)
- Weg: Studienberatung Dr. Böse bzw. dekanat@chemie.uni-goettingen.de

Wintersemester 2023/2024

Beginn des Semesters: 01.10.2024

Ende des Semesters: 31.03.2024

Beginn der Lehrveranstaltungen: 23.10.2023

Ende der Lehrveranstaltungen: 09.02.2024

vorlesungsfrei: 23.12.2023 – 05.01.2024

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

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	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
56 C					
2. + 3. Jahr: Hauptstudium					
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
89 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 05 Stud.		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
119 C					
5. Semester 31 Credits	B.Che.2204: Organische Stereochemie 3 C	Vorwissen	Wahlpflichtbereich B.Bio.116 10 Allgemeine 10 Stud. Stud. Entwicklungs- und Zellbiologie 10 C	B.Biochem.421 Biologische Chemie 6 C	B.Bio.113 Angewandte Bioinformatik 10 C
150 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
180 C					

~~B.Biochem.425
Computergestützte
Datenanalyse
6 C~~

Veranstaltungen im WiSe 23/24

- B.Biochem.421: Biologische Chemie - Praktikum, (unbenotet), Block in Vorlesungsfreier Zeit vor Vorlesungsbeginn
- B.Bio.113: Angewandte Bioinformatik I - Vorlesung, Übung
- B.Biochem.490: Gute wissenschaftliche Praxis und Projektmanagement in der Biochemie - Vorlesung
- Wahlmodul – 9 Credits
- Evtl. Vertiefungspraktikum

Blockpraktika in der vorlesungsfreien Zeit:

B.Biochem.426-2.Strukturaufklärungsmethoden der Chemie (3 Wochen)	14.08.23 – 01.09.2023
B.Biochem.421.Biologische Chemie (3 Wochen), Nils Imse	18.09.23 – 06.10.2023
Vertiefungspraktikum B.Biochem.430 Biochemie (6 Wochen)	09.10.23 – 17.11.2023

B.Biochem.421: Biologische Chemie – Praktikum

18.09.23 – 06.10.2023

Bitte beachten Sie die Abgabefristen der Protokolle.

Alle Protokolle müssen fristgerecht eingereicht werden!

Stundenplan 5. Semester Bachelor Biochemie – WiSe 23/24

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00-09:00		B.Bio.113 - Angewandte Bioinformatik - Übung 08:15 - 09:45, # 440668,			
09:00-10:00					
10:00-11:00					
11:00-12:00					
12:00-13:00					
13:00-14:00					
14:00-15:00					
15:00-16:00					
16:00-17:00	B.Bio.113 - Angewandte Bioinformatik - Vorlesung 16:15 - 17:45 MN09, # 440424		B.Biochem.490-1 Gute wiss. Praxis Vorlesung 18:00-19:00, DPZ, # 631111	B.Bio.113 - Angewandte Bioinformatik Vorlesung 16:15 - 17:45 MN09, # 440424	
17:00-18:00					
18:00-19:00					

Es fehlen: B.Biochem.421 Biologische Chemie sowie Wahlmodule und evtl. Fachvertiefung

Klausurtermine für das SoSe 2023

1. Semester	1. Termin	2. Termin
B.Che.1003 Mathematik für Chemiker II	21.08.2023, 08:00-10:00	13.10.2023, 08:00-10:00
B.Che.1201: Einf. in die Organische Chemie	08.08.2023, 10:00-12:00	05.10.2023, 08:00-10:00
B.Che.7411: Experimentalchemie II - Praktikum	Protokollabgabe nach Vereinbarung	
B.Phy-NF.7003: Experimentalphysik II	28.07.2023, 08:00-10:00	11.10.2023, 08:00-10:00
B.Bio.118 Mikrobiologie	10.07.2023, 08:15 – 10:15	18.09.2023, 08:00 – 10:00
4. Semester		
B.Biochem.427: Image Processing	Vorträge in Absprache mit den Dozenten	
B.Che.2204: Organische Stereochemie	09.08.2023, 10:00-12:00	20.10.2023, 08:00-10:00
B.Biochem.422 Biomolekulare Chemie/M.Che.2502	26.07.2023, 08:00-10:00	04.10.2023, 08:00-10:00
B.Biochem.426/B.Che.1004.2: Strukturaufklärungsmethoden II	13.09.2023, 08:00-10:00	17.10.2023, 08:00-10:00
B.Bio.129 Genetik und mikrobielle Zellbiologie	17.07.2023, 08:15 – 09:45	29. 09.2023, 08:15 – 10:15
B.Biochem.420 Biophysikalische Chemie/M.Che.1314	31.07.2023, 08:00-10:00	19.09.2023, 08:00-10:00
B.Biochem.410 Bioanalytik	24.07.2023, 8:15-10:15	14.09.2023, 8:15-10:15
B.Biochem.421 Biologische Chemie	Protokollabgabe nach Vereinbarung	

Stand: 21.03.2023

Anmeldungen im Bachelor Biochemie



PPP dazu unter „Formulare und Dokumente“
<http://www.uni-goettingen.de/de/211025.html>

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.

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

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**)

5. Semester	Anmeldezeitraum
B.Bio.113: Angewandte Bioinformatik	
• B.Bio.113.An: Angewandte Bioinformatik - Übung	Nur im September
• B.Bio.113.Mp: Angewandte Bioinformatik - Modulprüfung	Klausuranmeldung (7 d/24 h)
B.Biochem.421: Biologische Chemie	
• B.Biochem.421.Mp: Biologische Chemie	März -Mai
B.Biochem.490: Gute wissenschaftliche Praxis und Projektmanagement	
• B.Biochem.490.1: Gute wissenschaftliche Praxis (VL)	Klausuranmeldung (7 d/24 h)
• B.Biochem.490.2: Projektmanagement	Ganzjährig geöffnet (Anmeldung nur nach Bestehen des Vertiefungspraktikums und B.Biochem.490.1)

Anmeldefenster im September

1. Semester:

B.Che.7410 Allg. u. Anorganische Chemie Praktikum

- Anmeldung: 01.10. – 31.10.
- Abmeldung: 01.10. – 31.10.

2. Semester

B.Biochem.425: Computergestützte Datenanalyse, Blockkurs

- Anmeldung vom 01.03. – 30.06.
- Abmeldung vom 01.03. – 30.06.

**Wer sich innerhalb dieser Fristen nicht
angemeldet hat, kann nicht
teilnehmen!
Es werden KEINE Nachmeldungen
vorgenommen!**

3. Semester:

B.Bio.125 Zell- und Molekularbiologie der Pflanze, Praktikum

- Anmeldung: 01.10. bis Sonntag vor Vorlesungsbeginn
- Abmeldung: 01.10. bis Sonntag vor Vorlesungsbeginn

B.Bio.112: Biochemie, Praktikum

- Anmeldung: 01.10. bis Sonntag vor Vorlesungsbeginn
- Abmeldung: 01.10. bis Sonntag vor Vorlesungsbeginn

5. Semester:

B.Bio.113: Angewandte Bioinformatik I, Übung

- Anmeldung: 01.10. bis Sonntag vor Vorlesungsbeginn
- Abmeldung: 01.10. bis Sonntag vor Vorlesungsbeginn

B.Biochem.421: Biologische Chemie, Blockkurs

- Anmeldung vom 01.03. – 30.06.
- Abmeldung vom 01.03. – 30.06.

Die Anmeldung zu den jeweiligen Prüfungen der Module erfolgt dann während der Vorlesungszeit (7d/24h-Regel).

Bei welchen Pflichtmodulen gibt es **nur** eine Prüfungsanmeldung?

- B.Biochem.402: Einführung in die Biochemie
- B.Biochem.403: Physikalische Chemie
- B.Biochem.420: Biophysikalische Chemie
- B.Biochem.426-1: Strukturaufklärungsmethoden I
- B.Biochem.426-2: Strukturaufklärungsmethoden II
- B.Biochem.490-1: Gute wissenschaftliche Praxis
- B.Biochem.490-2: Projektantrag
- B.Che.1002: Mathematik für Chemiker I
- B.Che.1003: Mathematik für Chemiker II
- B.Che.1201: Einführung in die Organische Chemie
- B.Che.1402: Atombau und Chemische Bindung
- B.Che.4104: Allgemeine und Anorganische Chemie

- **Zu diesen Modulen müssen Sie sich nur für die jeweilige Prüfung anmelden, (7d/24h-Regel).**

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
Alle Vertiefungsmodule	Mindestens 100 C aus Pflichtmodulen, 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

Anmeldung zu Wahlmodulen/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 (mit wenigen Ausnahmen) im MHB des BSc. Biologie <http://www.uni-goettingen.de/de/594497.html> gelistet ist
 - es ein Modul der ZESS ist
 - es ein Modul aus den uniweiten Schlüsselkompetenzen ist: <https://www.uni-goettingen.de/de/196175.html>

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

Anmeldung zu Schlüsselkompetenzmodulen / Wahlmodulen

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

- das Modul im Modulhandbuch des Bachelor Biochemie <http://www.unigoettingen.de/de/220769.html> oder Biologie <http://www.unigoettingen.de/de/594497.html> gelistet ist
- es ein Modul der ZESS ist
- es ein Modul aus den uniweiten Schlüsselkompetenzen ist: <https://www.unigoettingen.de/de/196175.html>

Wahlmodule

- Bitte beachten Sie, dass nur **ganze** Module angerechnet werden können.
- NF = Nebenfach-Modul
- SK = Schlüsselkompetenz

- „Anthropologie“, „Humangenetik“, „Tierphysiologie“ und „Entwicklungsbiologie“ können *nur* als NF-Modul belegt werden, also nicht mit Vorlesung und Praktikum, sondern nur als Vorlesung!

English Certificate

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

- Scientific English-Kurse an der ZESS
- Vor der Teilnahme an "Scientific English" muss ein Einstufungstest beim ZESS erfolgen.
- Für die Kursplanung findet eine Bedarfserfassung statt.
- Nach erfolgreichem Abschluss des Kurses „Scientific English II“ das UNICert III zu erwerben (C1 nach Common European Referenceframework).
-

Bitte erkundigen Sie sich frühzeitig, ob Sie die UNICert III - Prüfung fristgerecht zur Einschreibung in den Master ablegen können, da es hier zu Engpässen kommen kann!

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

- § 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) Association of Language Testers in Europe (ALTE): mindestens Niveau 4,

- e) internet-basierter Test des "Test of English as a Foreign Language" (TOEFL iBT): mindestens 85 Punkte,

- f) UNICert: mindestens Stufe III,

- g) weitere akkreditierte bzw. standardisierte Zertifikate können nach Prüfung der Gleichwertigkeit ebenfalls anerkannt werden.

Das erfolgreiche Absolvieren des Tests darf in der Regel nicht länger als zwei Jahre vor dem Eingang des Antrags auf Zulassung zum Master-Studiengang zurückliegen. Ausgenommen von der Verpflichtung zum Nachweis eines Tests sind Bewerberinnen und Bewerber mit einem mindestens zweijährigen Studien- oder Berufsaufenthalt in einem englischsprachigen Land innerhalb der letzten drei Jahre vor Eingang des Antrags auf Zulassung.

Wahlmodule im Bachelor Biochemie I

- **B.Bio.116: Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie (10 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)
- SK.Bio.117: Genomanalyse (3 C, 2 SWS)
- **SK.Bio.7001: Neurobiology (6 C)**
- **SK.Bio.7002: Basic virology (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)**
- **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)**
- **SQ.Sowi.1000: Die Mitgliedschaft in der studentischen bzw. akademischen Selbstverwaltung (6 C)**
- SK.Bio.305: Grundlagen der Biostatistik mit R (3 C)
- SK.Bio.310: Algen- und Gewässerökologie (3 C)
- SK.Bio.114-1: Linux und Perl für Biologen (4 C, 3 SWS)
- 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.310: Algen- und Gewässerökologie (3 C)
- SK.Bio.315: Bioethik (3 C)
- SK.Bio.320: Archäometrie (3 C)

Wahlmodule im Bachelor Biochemie II

- 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)
- B.Che.1103: Anorganische Stoffchemie
- B.Che.1105: Angewandte Anorganische Chemie
- 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.2301: Chemische Reaktionskinetik
- B.Che.3908: Tätigkeit in der studentischen Selbstverwaltung der Fakultät für Chemie
- B.Che.3909: Tätigkeit in der akademischen Selbstverwaltung an der Fakultät für Chemie
- **B.Phy.7601(Bio): Grundlagen Computational Neuroscience (4 C)**
- B.Che.2901: Wissenschaftskommunikation
- B.Che.3601: Einführung in die Katalysechemie
- B.Che.3702: Einf. in die Makromolekulare Chemie
- B.Che.3801: Einführung in die Theoretische Chemie
- B.Inf.1101: Informatik I
- B.Inf.1102: Informatik II
- B.Inf.1801: Programmierkurs
- B.Inf.1802: Programmierpraktikum

ZESS

<http://www.zess.uni-goettingen.de>

**ZESS - Zentrale Einrichtung für Sprachen und
Schlüsselqualifikationen**

Externes Praktikum

Georg-August-Universität Göttingen Modul SK.Bio.327: Berufspraktikum <i>English title: Internship</i>		8 C
Lernziele/Kompetenzen: Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls ... <ul style="list-style-type: none"> • hat der/die Studierende Einblicke in die Berufspraxis von Biologen erlangt und Erfahrungen in der berufspraktischen Anwendung von Methoden und Techniken sowie der praktischen Umsetzung theoretischen Wissens in Betriebsabläufen gesammelt. • kennt der/die Studierende Verflechtungen und Wechselbeziehungen eines Betriebes mit Behörden, Zulieferfirmen, Abnehmern, Marketing, Vertrieb, Logistik, Verwaltung und Forschung (externe und betriebseigene) und kann diese reflektieren. • ist der/die Studierende in der Lage, einen Bezug zum eigenen bisherigen Studium und den weiteren Studienabsichten herzustellen. 	Arbeitsaufwand: Präsenzzeit: 0 Stunden Selbststudium: 240 Stunden	
Lehrveranstaltung: Berufspraktikum (240 Stunden) <i>Inhalte:</i> Das Berufspraktikum ist an einer Einrichtung außerhalb der Universität Göttingen zu absolvieren. Die Inhalte werden daher maßgeblich durch den Betrieb/die Institution bzw. die Wahl der Studierenden bestimmt.		
Prüfung: Praktikumsbericht (max. 15 Seiten), unbenotet SK.Bio.327.Mp: Berufspraktikum		8 C
Prüfungsanforderungen: Der Bericht enthält Angaben über Ziele, Struktur, Tätigkeitsspektren, etc., der Einrichtung, an dem das Berufspraktikum durchgeführt wurde sowie Angaben zu den selbstdurchgeführten Tätigkeiten während des Berufspraktikums. Der Bericht schließt mit einer kritischen Schlußbetrachtung und Reflexion über die durchgeführten Tätigkeiten und zur gastgebenden Einrichtung ab.		
Zugangsvoraussetzungen: keine	Empfohlene Vorkenntnisse: keine	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Alle	
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: zweimalig	Empfohlenes Fachsemester:	
Maximale Studierendenzahl: nicht begrenzt		

Externes Praktikum

- Praktikum in einem Unternehmen, einem Forschungsinstitut oder an einer anderen Universität
- Kann im Inland oder Ausland absolviert werden
- Sobald Sie einen Praktikumsplatz gefunden haben, wählen Sie die passende Modulbeschreibung aus und kontaktieren einen Professor Ihres Studienganges, dessen Fach mit dem Ihres Praktikums korrespondiert
- Nach dem Praktikum reichen Sie Ihren Praktikumsbericht ein und bekommen das Praktikum in FlexNow angerechnet.

Sommerpause August - September

- **Es gibt bislang noch keinen Termin, zudem wieder persönliche Sprechstunden möglich sein werden**
- **Studienbüro**
- August und September
- -> eingeschränkte E-Mail-Beratung (Studienbüro und PA)
- **Prüfungsamt**
- -> eingeschränkte Öffnungszeiten (-> BioBlog)

Das Vertiefungspraktikum

Aufbau des Bachelor Biochemie - ab Jahrgang 22/23

1. Jahr: Orientierungsjahr

~~B.Biochem.425
Computergestützte
Datenanalyse
6 C~~

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 <u>56 C</u>	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 <u>89 C</u>	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 <u>119 C</u>	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 05 Stud.		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	B.Biochem. 410 Bioanalytik 6 C
5. Semester 31 Credits <u>150 C</u>	B.Che.2204: Organische Stereochemie 3 C	Vorwissen	Wahlpflichtbereich B.Bio.116 10 Allgemeine Stud. Entwicklungs- und Zellbiologie 10 C	B.Biochem.421 Biologische Chemie 6 C	B.Bio.113 Angewandte Bioinformatik 10 C	Wahlmodul 13 -16 C
6. Semester 30 Credits <u>180 C</u>	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	

Blockpraktika in der vorlesungsfreien Zeit:

B.Biochem.426-2.Strukturaufklärungsmethoden der Chemie (3 Wochen)	14.08.23 – 01.09.2023
B.Biochem.421.Biologische Chemie (3 Wochen), Nils Imse	18.09.23 – 06.10.2023
Vertiefungspraktikum B.Biochem.430 Biochemie (6 Wochen)	09.10.23 – 17.11.2023

Stundenplan 5. Semester Bachelor Biochemie – WiSe 23/24

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00-09:00		B.Bio.113 - Angewandte Bioinformatik - Übung 08:15 - 09:45, # 440668,			
09:00-10:00					
10:00-11:00					
11:00-12:00					
12:00-13:00					
13:00-14:00					
14:00-15:00					
15:00-16:00					
16:00-17:00	B.Bio.113 - Angewandte Bioinformatik - Vorlesung 16:15 - 17:45 MN09, # 440424		B.Biochem.490-1 Gute wiss. Praxis Vorlesung 18:00-19:00, DPZ, # 631111	B.Bio.113 - Angewandte Bioinformatik Vorlesung 16:15 - 17:45 MN09, # 440424	
17:00-18:00					
18:00-19:00					

Es fehlen: B.Biochem.421 Biologische Chemie sowie Wahlmodule und evtl. Fachvertiefung

Stundenplan 6. Semester Bachelor Biochemie

6. Semester Bachelor Biochemie - Sommersemester					
	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00					
09:00					
10:00					
11:00					
12:00					
13:00					
14:00					
15:00					
16:00					
17:00					
19:00					
	Es fehlen: Noch nachzuholende Module und Fachvertiefung				

Fachvertiefung: 3 Module in einem Fach



Fachvertiefung – Teil 1

Vertiefungspraktikum

6 Wochen

Kurspraktikum oder 1:1 Betreuung durch Master/PhD Student

Ziel: Erlernung der Methoden, die für BA benötigt werden

Prüfung: schriftliche Zusammenfassung (Protokoll), Vortrag
(siehe jeweiligen Modulbeschreibung)

Literatureseminar

Erlernen des „Lesen“ von wiss. Publikationen (im Bereich der
Thematik der eigenen BA)

Prüfung: Vortrag

Dozentenvorträge für die Fachvertiefungen

Die Präsentationen der Vorstellung der Fachvertiefungen durch die Dozenten finden Sie in Stud.IP in der Studiengruppe Bachelor Biochemie.

Bei Interesse an einer Fachvertiefung in der Bioinformatik, kontaktieren Sie bitte Prof. Beißbarth oder Prof. Morgenstern direkt. Hierzu gibt es keine Präsentation.

Übersicht über Fachvertiefungen des Studienganges Bachelor Biochemie

Modul	Voraussetzung	Vertiefungspraktikum (VP)	Literatureseminar	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	01.08.-30.09. Auswahlverfahren durch Ranking
B.Biochem.433: Zell- und Molekularbiologie der Pflanze	B.Bio.125	nach Absprache	Nur im WiSe	4	Prof. Lipka	01.08.-31.08. ** Auswahlverfahren durch Ranking
Jedes Semester						
B.Bio.153: Entwicklungsbiologie	B.Bio.116	nach Absprache; Literatureseminar im SoSe	integriert in VP	3/3	Prof. Ernst Wimmer	01.08.-31.08./ * 01.02.-28.02. Auswahlverfahren durch Ranking
B.Biochem.432: Molekulare Genetik	B.Bio.129	nach Absprache GB 3, HK 2, SP 1	integriert in VP	GB 3/3 HK 2/2 SP 1/1	Prof. Braus, Prof. Krebber oder Prof. Pöggeler	01.08.-31.08./ * 01.02.-28.02. Auswahlverfahren durch Ranking
B.Biochem.438: Bioanalytik	B.Biochem.410	nach Absprache	integriert in VP	2/2	Prof. Kai Tittmann	Ganzjährig Anmelddbar 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	<u>Prof. Morgenstern oder Prof. Beißbarth</u>	01.08.-31.08./ * 01.02.-28.02. Auswahlverfahren durch Ranking
B.Biochem.440: Mikrobiologie	B.Bio.118	nach Absprache	integriert in VP	4/4	Prof. Jörg Stülke	01.08.-31.08./ * 01.02.-28.02. Auswahlverfahren durch Ranking
B.Biochem.431: Biophysikalische Chemie	B.Biochem.420	nach Absprache	integriert in VP	6/6	Prof. Andreas Janshoff	Ganzjährig Anmelddbar mit Genehmigung des Dozenten
B.Biochem.435: Biomolekulare Chemie	B.Biochem.422	nach Absprache	integriert in VP	6/6	Prof. Claudia Steinem	Ganzjährig Anmelddbar 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 Anmelddbar mit Genehmigung des Dozenten
B.Biochem.437: Bioorganische Chemie	B.Biochem.421	nach Absprache	integriert in VP	6/6	Prof. Manuel Alcarazo Velasco	Ganzjährig Anmelddbar 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

Termine Vorstellung Fachvertiefungen

Freitag, 26.05.2023, 08:00-10:00, HS4, Fakultät für Physik

08:00-08:20	Prof. Franc Meyer, B.Biochem.436: Fachvertiefung Bioanorganische Chemie
08:20-08:40	Prof. A. Janshoff, B.Biochem.431: Fachvertiefung Biophysikalische Chemie
08:40-09:00	Prof. C. Steinem, B.Biochem.435: Fachvertiefung Biomolekulare Chemie
09:00-09:20	Prof. Alcarazo, B.Biochem.437: Fachvertiefung Bioorganische Chemie
09:20-09:40	Prof. Nadja Simeth, B.Biochem.437: Fachvertiefung Bioorganische Chemie

Mittwoch, 07.06.2023, 13-15 Uhr, MN06

13:00-13:20	Prof. G. Braus, B.Biochem.432: Fachvertiefung Molekulare Genetik u. mikrobielle Zellbiologie
13:20-13:40	Prof. K. Tittmann, B.Biochem.438: Fachvertiefung Bioanalytik
13:40-14:00	Prof. J. Stülke, B.Biochem.440: Fachvertiefung Mikrobiologie

Termine Vorstellung Fachvertiefungen

B.Biochem.430: Fachvertiefung Biochemie	06.06.2023, 17:30, SR 0.232, ECH, Anmeldung: adickma@gwdg.de
B.Biochem.439: Fachvertiefung Bioinformatik	Auf Anfrage bei Dr. Meinicke oder Prof. Beißbarth

Beratung auf Anfrage:

Prof. T. Beißbarth, B.Biochem.439: Fachvertiefung Bioinformatik
Dr. P. Meinicke, B.Biochem.439: Fachvertiefung Bioinformatik
Prof. C. Gatz, B.Biochem.433: Fachvertiefung Zell- und Molekularbiologie der Pflanze

Vorstellung 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. H. Krebber, B.Biochem.432: Fachvertiefung Molekulare Genetik und mikrobielle Zellbiologie

Anmeldung in FlexNow mit Ranking

Gilt für die Module

- B.Bio.116: Fachvertiefung Entwicklungsbiologie
 - B.Biochem.430: Fachvertiefung Biochemie
 - B.Biochem.432: Fachvertiefung Molekulare Genetik und mikrobielle Zellbiologie
 - B.Biochem.433: Fachvertiefung Zell- und Molekularbiologie der
 - B.Biochem.439: Fachvertiefung Bioinformatik
 - B.Biochem.440: Fachvertiefung Mikrobiologie
-
- Wenn Sie mind. 100 C (ohne Schlüsselkompetenzen) erlangt haben (inkl. aller Module des 1. Studienabschnittes), dann melden Sie sich innerhalb der Anmeldefristen in FlexNow selbst für Ihre Fachvertiefung an. Sollten nach Ablauf der Anmeldefrist mehr Bewerber als Plätze vorhanden sein, wird ein Ranking nach Gesamtnote durchgeführt.
 - Sollten Sie vorher eine mögliche Fachvertiefung mit dem Dozenten besprechen wollen, vereinbaren Sie einen Beratungstermin mit dem Dozenten der Fachvertiefung Ihrer Wahl und melden sich dann danach bei Bedarf für das Ranking an.
 - Sollten Sie keinen Platz in Ihrer gewünschten Fachvertiefung erhalten haben, kontaktieren Sie bitte Ihre Studiengangskoordinatorin



Anmeldung in FlexNow nach Gespräch

Gilt für die Module

- B.Biochem.431: Fachvertiefung Biophysikalische Chemie
 - B.Biochem.435: Fachvertiefung Biomolekulare Chemie
 - B.Biochem.436: Fachvertiefung Bioorganische Chemie
 - B.Biochem.437: Fachvertiefung Bioorganische Chemie
 - B.Biochem.438: Fachvertiefung Bioanalytik
-
- Wenn Sie mind. 100 C (ohne Schlüsselkompetenzen) erlangt haben (inkl. aller Module des 1. Studienabschnittes), dann vereinbaren Sie einen Termin mit dem Dozenten der Fachvertiefung Ihrer Wahl.
 - Bei diesem Termin besprechen Sie Ihre Vorstellungen und was in Ihrem Vertiefungspraktikum wann realisiert werden kann.
 - Wenn Sie vom Dozenten eine Zusage für den gewünschten Vertiefungspraktikumsplatz haben, melden Sie sich selbst in FlexNow innerhalb der Anmeldefristen dazu an.

erhalten



Wichtig!

- B.Biochem.433: Zellbiologie → Seminar nur im WiSe
- B.Biochem.430: Biochemie + B.Biochem.436: Bioanorganische Chemie sind Blockkurse, die nur im WiSe stattfinden
- Sie bewerben Sie sich zunächst auf das Modul selbst, es wird danach entschieden, wer Ihr Betreuer wird!
- **Zugangsvoraussetzung** FV Bioinformatik → B.Bio.113 Anwandte Bioinformatik, B.Inf.1101 Grundlagen der Informatik und Programmierung oder B.Bio.117 Genomanalyse
 - Start **B.Inf.1101**: im Wintersemester: B.Bio.114-1 Perl und Linux für Biologen, Blockpraktikum im März (3 Wochen) → Achtung: Hier mit Praktikum zur „Zellbiologie“ abstimmen.
 - Anmeldung zum Modul im September in FlexNow

Zugangsvoraussetzungen zur Fachvertiefung I

Voraussetzungen für die Zulassung zum Fachvertiefungspraktikum ist der erfolgreiche Abschluss von Modulen im Umfang von mindestens 100 C, darunter der komplette erste Studienabschnitt im sowie Pflichtmodule aus dem 2. Studienabschnitt.

Erst dann können Sie sich in FlexNow zu Ihrer Fachvertiefung anmelden.

Wichtig, zu wissen...

1. Vertiefungspraktikum
(12 C)

2. Wissenschaftliches
Projektmanagement
[6 C]

3. Bachelor Arbeit
[12 C]

Bzgl. Durchführung und Reihenfolge von Fachvertiefung und Bachelorarbeit gilt die Studienordnung und nicht die anderweitige Aussage des Dozenten.

Alle Studierende sind für Einhaltung der Regelungen der StPO selbst zuständig und verantwortlich.

Zeitmanagement: Vertiefungspraktikum, Projektmanagement und Bachelorarbeit müssen in Ihr Studium individuell eingeplant und eingebaut werden

- Absprache mit Dozenten
- Stundenplan vom WiSe/SoSe berücksichtigen
- Eigene Projekte, wie Erasmus-Semester oder Unternehmenspraktika einpassen.

Fachvertiefung: 3 Module in einem Fach



Fachvertiefung - Teil 2

Wissenschaftliches Projektmanagement

B.Biochem.490-1: Gute wissenschaftliche Praxis

Vorlesung Prof. Julia Fischer

Prüfung: Klausur [Pflichtveranstaltung (nach 3. Fehlversuch Exmatrikulation)]

nur im WiSe (3. oder 5. FS)

B.Biochem.490-2: Projektmanagement in der Biochemie

Voraussetzung: Fachvertiefung muss beendet sein

Projektantrag zum Vorhaben der BSc Arbeit + Zeitplan schriftlich ca. 10 Seiten, Einleitung/Literatur/Methoden Hinweise zur Anfertigung des Projektantrages unter „Formulare & Dokumente“

Zeit: 2 Wochen

Durchgefallen, wenn Projektantrag nicht fristgerecht (Termin schriftlich mit Dozent vereinbaren) abgegeben wird

Anmeldung in FlexNow (Noteneintrag durch Dozenten in FlexNow vor Anmeldung und Beginn der BA)

Prüfer: Erstgutachter der Bachelorarbeit; muss auf Prüferliste für das entsprechende Fach gemeldet sein

Die Bachelorarbeit

Suche nach Bachelorarbeit

Wann: Während des Vertiefungspraktikums

Kontaktaufnahme mit Modulkoordinator

Absprache: Thema, Betreuer der Arbeit, Zeitraum

3. Bachelor Arbeit
[12 C]

12 Wochen

Selbständiges Bearbeiten einer
wissenschaftlichen Fragestellung
[12 C]

Zulassung zur Bachelorarbeit

Voraussetzung für die Zulassung zur Bachelorarbeit ist der erfolgreiche Abschluss von Modulen im Umfang von mindestens 140 C, darunter die Pflichtmodule des 1. Studienabschnitts (Orientierungsjahr) im sowie Module aus dem 2, darunter das Modul „Vertiefungspraktikum“ im Umfang von 12 C und das Modul „Wissenschaftliches Projektmanagement“ im Umfang von 6 C.

Statistische Beratung für Studierende

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

Externe Bachelorarbeiten

Fachvertiefungen und/oder Bachelorarbeiten, die in anderen Abteilungen oder anderen Institutionen und mit anderen Prüfern als den Vorgesehenen durchgeführt werden sollen, bedürfen einer Genehmigung der Prüfungskommission.

Bachelorarbeit

selbstständiges Bearbeiten einer wissenschaftlichen Fragestellung
im selben Fach wie die Fachvertiefung (i.d.R. selbe Abteilung)

Zeit: 12 Wochen

Durchführung der Experimente und Zusammenschreiben
(Korrekturzeit einplanen!)

Ganztags, keine Möglichkeit weitere Module zu belegen

Bachelorarbeit - Anmeldung

- Anmeldung: im Prüfungsamt (Sprechzeiten; Postweg, als pdf per email)
- Bachelorarbeitsanmeldeformular ausfüllen
- zwei Gutachter (Prüferliste, für das jeweilige Fach)
- Projektantrag muss korrigiert und in FlexNow benotet sein
- Anmeldung **VOR** Beginn der Arbeit persönlich im Prüfungsamt
- gibt keine Frist, bis wann die BA nach Ende der Fachvertiefung begonnen sein muss
- zwischen Anmeldung und Abgabe der BA liegen höchstens 12 Wochen
- Angemeldeter Titel der Arbeit DARF nicht mehr geändert werden
- (wird die Arbeit deutlich vor 12 Wochen abgegeben, wird das Prüfexemplar erst 12 Wochen nach Startdatum an die Gutachter versandt)

Bachelorarbeit...Anmeldung

Empfohlene Fristen zur spätesten Anmeldung der BA

WiSe 06.01.*

SoSe 06.06.**

* Benotung der BA möglich bis 15.5. (Bewerbungsdeadline für Göttinger Masterprogramme), sofern keine weitere Verzögerung auftritt

** Benotung der BA möglich bis Ende September, so dass Ausstellung des Zeugnisses bis Ende Oktober erfolgen kann

Die Bachelorarbeit kann nach Erreichen der erforderliche Credits **zu jedem beliebigen Zeitpunkt angemeldet** werden (jedoch vor dem 12. Semester).

Anmeldeformular Bachelorarbeit

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



Auszu füllen vom Studierenden:

Name: Matrikelnummer:

E-Mail:@stud.uni-goettingen.de
Die Fachvertiefung wird im folgenden Fach absolviert:

Modulnummer: Modulname:

Folgende Teile der Fachvertiefung wurden bereits gemäß § 11 der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang "Biochemie" vom 1.12.2010 erfolgreich absolviert:

Vertiefungspraktikum

Literaturseminar

Vorlesung Gute wissenschaftliche Praxis [B.Bio.190-1]

Projektantrag [B.Bio.190-2]

(Zutreffendes bitte ankreuzen)

Göttingen,
(Datum, Unterschrift Kandidat/in)

Auszu füllen von der/dem ersten Betreuerin/Betreuer:

Die Bachelorarbeit wird ab (Datum des Beginns*) mit folgendem Thema bearbeitet werden (Bitte deutlich lesbar):
[deutscher Titel]

[englischer Titel]

Mir ist bekannt, dass die Studierenden für das Anfertigen ihrer Bachelorarbeiten nicht bezahlt werden dürfen.
* Der Projektantrag liegt mir vor und wurde/wird in Kürze in FlexNow benotet.
Zur Kenntnis genommen:

(Name 1. Betreuerin/Betreuer) (Unterschrift 1. Betreuerin/Betreuer)

(Name 2. Betreuerin/Betreuer) (Unterschrift 2. Betreuerin/Betreuer)

Auszu füllen vom Prüfungsamt:
Modul in FlexNow abgeschlossen?
 Vertiefungspraktikum
 Literaturseminar
 Vorlesung Gute wissenschaftliche Praxis [B.Bio.190-1]
 Projektantrag [B.Bio.190-2]

ABGABEDATUM der Bachelorarbeit:

Datum/Unterschrift:

Eingangsstempel

Voraussetzungen erfüllt und in FlexNow eingetragen?

Datum (Beginn)

Thema (englisch/deutsch)

zwei Betreuer (= Gutachter)

Unterschrift

(auf Prüferliste des entsprechenden Faches eingetragen)

Bachelorarbeit – Nicht bestehen

- Eine mit „nicht ausreichend“ bewertete Abschlussarbeit kann **1x** wiederholt werden.
- Daher: Während des Schreibens immer in Kontakt mit Ihren Betreuern bleiben und diese Ihre in Arbeit befindlichen Kapitel regelmäßig sichten lassen.

Bachelorarbeit - Abgabe

Abgabe durch hochladen in FlexNow. Keine Abgabe von gebundenen Exemplaren und keine Abgabe von CD-ROMs.

!Die Abgabefrist muss unbedingt eingehalten werden! Bei späterer Abgabe gilt die Arbeit als nicht bestanden!

Benotung: 1.0; 1.3; 1.7; ...etc.

Jeder Gutachter vergibt eine Note innerhalb von 4 Wochen, beide Noten zählen gleich.

Einfluss der Note: 12 C / 180 C

Bachelorarbeit – Verlängerung der Abgabe

a) Sachlicher Grund

Gilt nur, wenn schwerwiegende, nicht schnell zu behebbende Probleme auftreten.

(Aber Achtung: Gerät kaputt; Versuch hat nicht geklappt, zeitliche & inhaltliche Fehlplanung, etc. ist kein Grund)

formloser Antrag durch Studierenden, im Prüfungsamt abzugeben

- Anzahl der Tage,
- Bestätigung vom Dozenten

„Weihnachtsferien“ werden nicht automatisch „verlängert“

ODER

b) Krankheit

- Attest im Prüfungsamt abgeben (+ Begleitschreiben)
 - Abgabetermin wird um die exakten Krankheitstage verlängert
- Erkrankung länger als **4 Wochen** gilt BA als nicht unternommen

Es ist nicht möglich, eine Bachelorarbeit mit Attest UND mit Genehmigung der Prüfungskommission zu verlängern, es geht nur eine Variante.

Exmatrikulation

- Die Exmatrikulation darf erst nach Erfüllung der letzten Prüfungsleistung erfolgen (z.B. Abgabe der Masterarbeit, Schreiben einer Klausur, etc.) Die Noteneintragung muss nicht abgewartet werden. Ausnahme: Scheine können nur eingetragen werden, wenn der Studierende noch immatrikuliert ist.
- Das Studienbüro empfiehlt: Mit der Exmatrikulation warten bis die endgültige Note feststeht, sonst bei evtl. Nicht-Bestehen Erlaubnis des Studiendekans auf Wiedereinschreibung notwendig.
- Wenn Sie die Bachelorarbeit im Oktober abgeben, erhalten Sie die Studiengebühren vom WiSe wieder zurück, wenn Sie bis 4 Wochen nach Vorlesungsbeginn die Immatrikulation zurückziehen.
- <http://www.uni-goettingen.de/de/52050.html>
- Nach Ihrer Exmatrikulation ist e-campus noch 1 Jahr lang geöffnet, laden Sie sich in dieser Zeit alle Dokumente und Formulare daraus herunter.
- Aber beachten:
 - Prüfung der Bachelorarbeit dauert mind. 4 Wochen
 - Zeugnisausstellung dauert weitere 4 Wochen

Falls es zu „Pausen“ in Ihrem Studium kommen sollte...

Weil Sie Ihr Studium z.B. im März beenden oder eine Zugangsvoraussetzung um Bachelor noch nicht erreicht haben:

Möglichkeiten:

a) „Jobben“

b) Auslandsaufenthalt auf „eigene Faust“

Vorteil: wertet den CV auf (Vorteil bei Masterbewerbung)

c) **Auslandsaufenthalt mit Erasmus-Programm**

Vorteil: keine Studiengebühren an der Partneruni; Hilfe bei der

Organisation

Vorteil: wertet den CV auf (Vorteil bei Masterbewerbung)

Informationsveranstaltung zu Erasmus (für das kommende Studienjahr)

Jeweils im November/Dezember

→ **Achtung: Zeugnisdatum ist Datum der Erfüllung der letzten Prüfungsleistung!** (Kann auch eine Anerkennung aus einem Auslandssemester sein)

Zeugnis

- muss beantragt werden (4 Wochen Bearbeitungszeit)
- wenn 180 C laut Curriculum erreicht
- (wenn letzte Prüfung in FlexNow eingetragen bzw. BA abgegeben wurde)
- Formular („Formulare & Dokumente“)
- Abgabe im Prüfungsamt (Sprechzeiten, Postweg, Email)
- Möglichkeit: 32 ECTS aus Benotung herausnehmbar
- (Antrag, Formular)

- Das Gesamtergebnis „Mit Auszeichnung“ wird vergeben, wenn die Bachelorarbeit mit 1,0 bewertet wurde und der Notendurchschnitt der übrigen Studienleistungen mindestens 1,5 beträgt.

- Antrag auf unbenotete Module bis zu 45 Credits kann gestellt werden.
abzüglich der unbenoteten Pflichtmodule → = 18 C

Zu beachten: Manche Masterstudiengänge rechnen bei Bewerbungen unbenotete Module in eine 4,0 um.

Zeugnisse online abrufbar

- Ab sofort sind Ihre erstellten Abschlusszeugnisse für 50 Jahre mit Passwort abrufbar
- Nach Ihrer Exmatrikulation ist e-campus samt Ihrem Universitätsemailaccount 12 Monate weiter geöffnet

Zusätzliche Module

- Sollten Sie im Wahlbereich Module über die erforderlichen 9 C belegt haben, so können diese zusätzlichen Module auf dem Zeugnis gelistet werden im „Zusätzlichen Bereich“, ohne dass diese für den Bachelor Biochemie zählen.

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 \(pdf\)](#)
- › [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\(pdf\)](#)

Anträge auf unbenotete Module

- › [Antrag auf unbenotete Module \(für Studierende, die ihr Studium zwischen dem SoSe 12 und dem SoSe 15 aufgenommen haben\) \(pdf\)](#)
- › [Antrag auf unbenotete Module \(für Studierende, die ihr Studium zum WiSe 15/16 oder später aufgenommen haben\) \(pdf\)](#)
- › [Antrag auf unbenotete Module \(für Studierende, die ihr Studium zum WiSe 16/17 oder später aufgenommen haben\) \(pdf\)](#)

Kontakt

Prof. Dr. Ivo Feußner (Sprecher des Studiengangs)

Beratung und Studiengangskoordination
Michaela Deutinger

Wilhelm-Weber-Str. 2
37073 Göttingen
Tel.: +49 551 39 28903
studienbuero@biologie.uni-goettingen.de

Studienbüro

<http://www.uni-goettingen.de/de/422886.html>

Erasmus - Ansprechpartner

- Biologie:

Dr. Anke Schürer

Termine nach Vereinbarung
Wilhelm-Weber Str. 2

Tel. 0551 39 10330

studienberatung@biologie.uni-goettingen.de

- Chemie:

Dr. Alexander Breder
Institut für Organische und Biomolekulare Chemie
der Fakultät für Chemie
Tammannstr. 2
37077 Göttingen
Telefon: +49 551 39 33285 u. 33204
abreder@gwdg.de

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.

Erasmus – Universitäten Biologie:

<https://www.uni-goettingen.de/de/partneruniversitaeten+der+biologie/194418.html>

Belgien	Gent - Universiteit Gent
	Leuven - Katholieke Universiteit Leuven
Dänemark	Aarhus - Aarhus Universitet
Estland	Tallinn - Tallina Tehnikaülikool
Finnland	Abo – Abo Akademi
	Helsinki - Helsingin Yliopisto
	Oulu - Oulun Yliopisto
	Turku - Turun Yliopisto
Frankreich	Grenoble - Université Joseph Fourier
	Rennes - Université de Rennes
	Rouen - Université de Rouen
	Saint-Denis de la Réunion - Université de la Réunion
Italien	Rom - Università degli Studi Roma "Tor Vergata"
Niederlande	Groningen - Rijksuniversiteit Groningen
	Leiden - Universiteit Leiden
	Rotterdam - Erasmus University Rotterdam
Norwegen	Bergen - Universitetet i Bergen

Österreich	Wien - Universität Wien
Polen	Breslau - Uniwersytet Wrocławski
	Krakau – Uniwersytet Jagielloński
	Posen - Uniwersytet Adama Mickiewicza
	Warschau - Uniwersytet Warszawski
Schweden	Göteborg - Göteborgs Universitet
	Kalmar - Linnéuniversitetet
	Lund - Lunds Universitet
	Umea - Umea Universitet
Schweiz	Bern - Universität Bern
	Zürich - Universität Zürich
Spanien	Barcelona - Universitat de Barcelona
	Bilbao - Universidad del Pais Vasco
	Leon - Universidad de León
	Madrid - Universidad Complutense de Madrid
	Murcia - Universidad de Murcia
	Salamanca - Universidad de Salamanca
Valencia - Universidad Católica de Valencia	
Tschechische Republik	Budweis - Jihočeská Univerzita v Českých Budejovicích
	Prag - Univerzita Karlova v Praze

Erasmus – Universitäten Chemie: <http://www.uni-goettingen.de/de/erasmus/317234.html>

- CZ Masaryk University, Brno
- CZ Vysoké Ucen Tecknické V Brne
- DK Syddansk Universitet Odense
- E Universidad Autónoma de Barcelona
- E Universidad de La Coruna
- E Universidad de Vigo
- EST Tallinna Tehnikaulikool
- F Université de Bordeaux I
- F Université Paul Cézanne/Université Aix-Marseille III
- F Université Pierre et Marie Curie Paris
- F Université de ParisVII
- F Université de Rennes I
- F Université Paul Sabatier Toulouse III
- I Università degli Studi di Firenze
- I Università degli Studi di Milano
- I Università degli Studi di Padova
- N NTNU Trondheim
- NL Rijksuniversiteit Groningen
- P Universidade de Coimbra
- PL Uniwersytet Mikołaja Kopernika
- S University of Stockholm
- S Kungl Tekniska Högskolan (Stockholm)
- UK Bangor University

Sprachanforderungen

- Um sich auf einen Studienplatz bewerben zu können, braucht man zum Zeitpunkt der Bewerbung (Deadline 31.1.) ein bestimmtes Sprachlevel:
- Unterrichtssprache Englisch -> Niveau B1
- Unterrichtssprache Französisch oder Spanisch -> Level A2 (es muss B1 bis einen Monat vor Studienstart nachgewiesen werden)
- Andere Unterrichtssprache -> Level A2

- Planen Sie deshalb frühzeitig entsprechende Sprachkurse ein!

- Es wird bei der Bewerbung positiv gesehen, wenn man Kenntnisse der Landessprache vorweisen kann, auch wenn die Unterrichtssprache Englisch ist (z.B. in Skandinavien oder Osteuropa)

IAESTE

<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>

Psychosoziale Beratungsstelle

<http://www.studentenwerk-goettingen.de/psb.html>

- Das Studentenwerk bietet Einzeltermine zur Beratung bei Schwierigkeiten im Studium und Tipps für das Online-Studium.
- Zudem können Kurse belegt werden:
 - Prüfungsangst
 - Zeitmanagement
 - Autogenes Training
 - Gehirnjogging
 - Muskelrelaxation

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>

Praxisbörse am 06./07.06.2023

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

Dies Academicus am 21.06.2023

- Der DIES ist das Sport- und Kulturfest
- <https://my.sport.uni-goettingen.de/blog/dies-academicus/>
- Great Barrier Run 2023
- <https://www.great-barrier-run.de/ausschreibung/>

Career-Service Studienbüro Biologie

Links zum Thema Berufsmöglichkeiten für Studierende der Biologie und Biochemie

- <https://www.uni-goettingen.de/de/605699.html>
- Derzeit arbeitet das Studienbüro an der Entwicklung eines „Career-Days“, der 1x pro Jahr stattfinden soll.

Wissenschaft/Forschung	Freie Wirtschaft	Sonstiges
Universität/Behörden	Unternehmen	Patentanwalt
Forschung	Forschung und Entwicklung	Lehrer
Lehre	Projektmanagement	Wiss. Lektorat
Wiss. Untersuchungen	Qualitätsmanagement	Etc.
	Klinische Studien	Administrative Tätigkeiten
	Personalabteilungen	

Nach dem
Bachelor
zum
Masterstudium

Masterinfotag der Fakultät für Biologie

- Geplant für Februar 2024

Suche nach Masterplätzen in Deutschland

1. 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
 - <https://www.uni-goettingen.de/de/38179.html>
 - 15. Juli (Wintersemester), 15. Januar
 - Keine Zulassungshöchstzahl

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: Eingang schriftlicher Zulassungsantrag bis 30. Mai

MSc. Matter to Life

<https://www.uni-goettingen.de/de/610618.html>

Application period: **September - December 01**

Vielen Dank an Sie.

