

Informationsveranstaltung zum 2. Semester Bachelor Biochemie **15.01.2026**

bachelor of science
BIOCHEMIE göttingen

Aufbau des Bachelor Biochemie - ab Jahrgang 22/23

1. Jahr: Orientierungsjahr						
56 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 Experimentalchemie – P / 6 C	B.Ph-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 Experimentalchemie II – P / 6 C	B.Ph-NF.7003 Experimentalphysik II 3 C	Wahlpflichtbereich B.Bio.118 Mikrobiologie 10 C
2. + 3. Jahr: Hauptstudium						
89 C	3. Semester 33 Credits	B.Bio.112 Biochemie 10 C	B.Biochem.426-1: Strukturaufklärungsmethoden 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	Wahlpflichtbereich Chemie - 1 aus 4 Modulen B.Biochem.422 Biomolekulare Chemie 4 C B.Biochem.427 Image Processing and Reconstruction for biomedical Imaging, 4 C		B.Biochem.426-2: Strukturaufklärungsmethoden in der Chemie-Bioanorg. Chemie 4 C	B.Bio.129 Genetik und mikrobielle Zellbiologie 10 C	B.Biochem.420 Biophysikalische Chemie 6 C
150 C	5. Semester 31 Credits	B.Che.2204: Organische Stereochemie 3 C B.Che.2301: Chemische Reaktionskinetik 6 C		Wahlpflichtbereich B.Bio.116 Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie 10 C	B.Biochem.421 Biologische Chemie 6 C	B.Bio.113 Angewandte Bioinformatik 10 C
	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

Bachelor Biochemie

WPB 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	10 Studierende	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: <ul style="list-style-type: none"> • 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

Bachelor Biochemie

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

Ordnungsänderungen ab April 2016

Für alle Module des 1. Studienabschnittes stehen 4 Prüfungsversuche zur Verfügung
(Ausnahme: B.Bio.118 Mikrobiologie)

Module im Wert von bis zu 18 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).
Bis Ende des 12. Fachsemesters, muss das Studium abgeschlossen sein.

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.

Beurlaubung

Gründe:

- Studienbedingter Auslandsaufenthalt
- Ableistung eines freiwilligen Praktikums
- Ableistung einer Dienstpflicht (z.B. Wehr- oder Ersatzdienst)
- Krankheit (auch die von nahen Angehörigen)
- Mitarbeit im AStA (oder in weiteren Universitätsgremien)
- Schwangerschaft, Mutterschutz, Elternzeit

Studienleistungen

Während der Beurlaubung behalten Sie Ihre Rechte als Mitglied der Universität. Sie sind aber 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>

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.

Rückmeldung

- Überweisen Sie einfach den Semesterbetrag
- Überprüfen Sie nach ca. 10 Tagen in ecampus, ob Sie für das neue Semester rückgemeldet wurden
- Gehen Sie dann zum Glaskasten im ZHG und verlängern Ihren Studierendenausweis
- Bei Fragen bitte an die Studienzentrale wenden
- Bei verpasster Rückmeldung benötigen Sie die Erlaubnis des Studiendekans zur Wiedereinschreibung

Prüfungsamt Bachelor Biochemie

Frau Heike Kohtz

bio.pruefung@bio.uni-goettingen.de

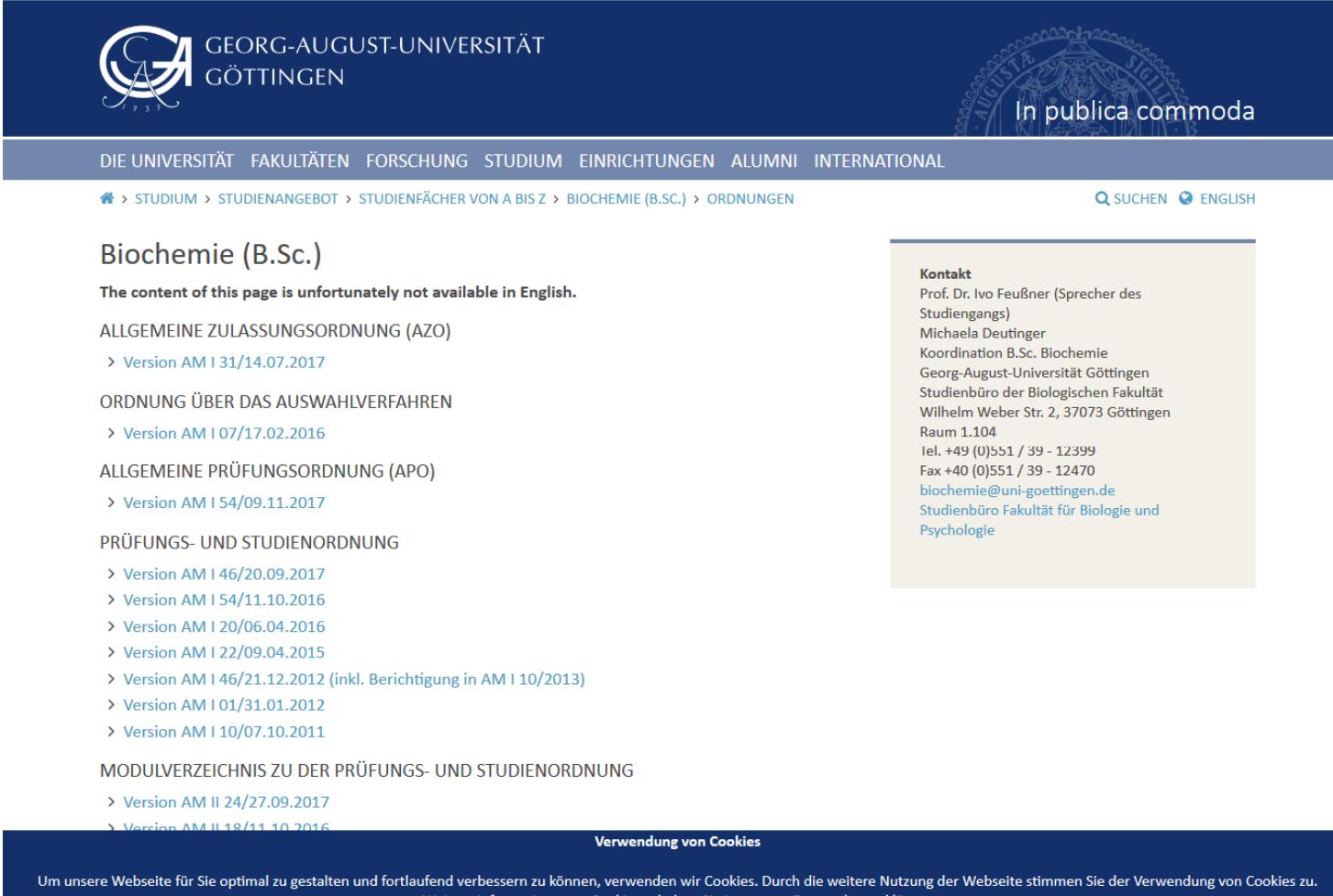
Ihre Ansprechpartnerin für

- Prüfungsorganisation und Prüfungsordnungen
- bei technischen Problemen bei An- und Abmeldung in FlexNow
- Unbenoteten Modulen
- Abschlussarbeit (Anmeldung, Verlängerung, Abgabe)
- Zeugnisantrag
- Beurlaubung

Zwischenzeugnisse/Leistungsübersichten (Transkripte) müssen selbst in FlexNow erstellt werden.

Sprechzeiten:

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



The screenshot shows the university's homepage with a search bar and navigation links. Below, a section for Biochemistry (B.Sc.) regulations is displayed, listing various versions of the regulations and a link to the module catalog.

GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN

DIE UNIVERSITÄT FAKULTÄTEN FORSCHUNG STUDIUM EINRICHTUNGEN ALUMNI INTERNATIONAL

[STUDIUM](#) > [STUDIENANGEBOT](#) > [STUDIENFÄCHER VON A BIS Z](#) > [BIOCHEMIE \(B.SC.\)](#) > [ORDNUNGEN](#)

[SUCHEN](#) [ENGLISH](#)

Biochemie (B.Sc.)

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

ALLGEMEINE ZULASSUNGSDORDNUNG (AZO)

> [Version AM I 31/14.07.2017](#)

ORDNUNG ÜBER DAS AUSWAHLVERFAHREN

> [Version AM I 07/17.02.2016](#)

ALLGEMEINE PRÜFUNGSORDNUNG (APO)

> [Version AM I 54/09.11.2017](#)

PRÜFUNGS- UND STUDIENDORDNUNG

> [Version AM I 46/20.09.2017](#)
> [Version AM I 54/11.10.2016](#)
> [Version AM I 20/06.04.2016](#)
> [Version AM I 22/09.04.2015](#)
> [Version AM I 46/21.12.2012 \(inkl. Berichtigung in AM I 10/2013\)](#)
> [Version AM I 01/31.01.2012](#)
> [Version AM I 10/07.10.2011](#)

MODULVERZEICHNIS ZU DER PRÜFUNGS- UND STUDIENDORDNUNG

> [Version AM II 24/27.09.2017](#)
> [Version AM II 18/11.10.2016](#)

Kontakt
Prof. Dr. Ivo Feußner (Sprecher des Studiengangs)
Michaela Deutinger
Koordination B.Sc. Biochemie
Georg-August-Universität Göttingen
Studienbüro der Biologischen Fakultät
Wilhelm Weber Str. 2, 37073 Göttingen
Raum 1.104
Tel. +49 (0)551 / 39 - 12399
Fax +49 (0)551 / 39 - 12470
biochemie@uni-goettingen.de
Studienbüro Fakultät für Biologie und Psychologie

Verwendung von Cookies

Um unsere Webseite für Sie optimal zu gestalten und fortlaufend verbessern zu können, verwenden wir Cookies. Durch die weitere Nutzung der Webseite stimmen Sie der Verwendung von Cookies zu.
[Weitere Informationen](#) | [Datenschutzerklärung](#) | [Rechte ändern](#)

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

Veröffentlicht in den Amtlichen Mitteilungen Nr. I/10 vom 07.10.2011 S. 797

Biologische Fakultät (Federführung):

Nach Beschluss der Fakultätsräte der Biologischen Fakultät vom 05.05.2011 und der Fakultät für Chemie vom 20.04.2011 sowie nach Stellungnahme des Senats vom 08.06.2011 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 20.09.2011 die Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Biochemie“ der Georg-August-Universität Göttingen genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 29.06.2011 (Nds. GVBl. S. 202); § 41 Abs. 2 Satz 2 NHG; § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 h) NHG; § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG).

**Prüfungs- und Studienordnung
für den Bachelor-Studiengang „Biochemie“
der Georg-August-Universität Göttingen**

Inhaltsverzeichnis

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Ziel des Studiums, Akademischer Grad
- § 3 Empfohlene Vorkenntnisse
- § 4 Studienbeginn, Studiendauer, Studienabschnitte
- § 5 Orientierungsjahr
- § 6 Hauptstudium
- § 7 Anmeldung und Zulassung zu Modulen
- § 8 Studien- und Prüfungsberatung
- § 9 Form der Prüfungsleistungen
- § 10 Modulprüfungen: An- und Abmeldung
- § 11 Zulassung zur Bachelorarbeit
- § 12 Bachelorarbeit
- § 13 Wiederholbarkeit von Prüfungen; Pflichtstudienberatung
- § 14 Gesamtergebnis; Endgültiges Nichtbestehen
- § 15 Prüfungskommissionen
- § 16 Inkrafttreten

I. Allgemeines

§ 1 Geltungsbereich

- (1) Für den Bachelor-Studiengang „Biochemie“ der Georg-August Universität Göttingen gelten die Bestimmungen der „Allgemeinen Prüfungsordnung für Bachelor- und Master-Studiengänge sowie sonstige Studienangebote der Universität Göttingen (APO)“ in der jeweils geltenden Fassung.
- (2) Der Bachelor-Studiengang „Biochemie“ wird gemeinsam von der Biologischen Fakultät und der Fakultät für Chemie angeboten. Federführend ist die Biologische Fakultät.
- (3) Diese Ordnung regelt die weiteren Bestimmungen für den Abschluss des Bachelorstudiums.

§ 2 Ziel des Studiums, Akademischer Grad

- (1) Durch die Bachelor-Prüfung wird festgestellt, ob die Kandidatinnen und Kandidaten die für den Übergang in eine biochemie nahe Berufspraxis notwendigen inhaltlichen und methodischen Grundlagen der Biochemie beherrschen und ihre Kenntnisse soweit vertieft haben, dass sie fachliche Zusammenhänge überblicken und die Fähigkeit besitzen, nach wissenschaftlichen Grundsätzen zu arbeiten und biochemische Methoden und Erkenntnisse anzuwenden.
- (2) Neben soliden chemischen und biologischen Grundlagen sollen Studierende vertiefte Fachkenntnisse auf einem selbst gewählten biologischen, chemischen oder biochemischen Teilgebiet erwerben können, um
 - a) sich eine sehr gute allgemeine und fachspezifische Berufsfähigkeit anzueignen,
 - b) die Grundlagen dafür zu schaffen, einen weiteren berufsqualifizierenden Abschluss in Form eines Master-Studiums absolvieren zu können.
- (3) Um diese Ziele zu erreichen, werden fundierte Theorien mit biochemischen Anwendungsproblemen und Entwicklungen der Praxis verknüpft, so dass die Studierenden sowohl wissenschaftliche Qualifikation als auch berufliche Handlungskompetenz erwerben.
- (4) Das Bachelorstudium vermittelt über die fachlichen Kenntnisse hinaus Schlüsselkompetenzen für einen erfolgreichen Berufseinstieg oder für die Aufnahme eines Masterstudiums.
- (5) Nach bestandener Bachelorprüfung verleiht die Georg-August-Universität Göttingen den Hochschulgrad „Bachelor of Science“, abgekürzt „B. Sc.“.

Zeugnisergänzungen aufgenommen, sondern ausschließlich im Rahmen von Bescheinigungen nach § 17 Abs. 6 APO berücksichtigt.

§ 13 Wiederholbarkeit von Prüfungen; Pflichtstudienberatung

- (1) ¹Wer eine zweite Wiederholungsprüfung in einem Pflichtmodul im ersten Studienabschnitt nicht bestanden hat, muss vor der dritten Wiederholungsprüfung die Teilnahme an einer Pflichtstudienberatung bei der Studienberatung der Fakultät für Biologie und Psychologie nachweisen. ²Abweichend von Satz 1 muss vor der zweiten Wiederholungsprüfung eine Pflichtstudienberatung bei der zentralen Biochemieberatung nachgewiesen werden, wer im Modul B.Bio.118 die erste Wiederholungsprüfung nicht bestanden hat.
- (2) Wer eine erste Wiederholungsprüfung in einem Pflichtmodul im zweiten Studienabschnitt nicht bestanden hat, muss vor der zweiten Wiederholungsprüfung die Teilnahme an einer Pflichtstudienberatung bei der zentralen Biochemieberatung nachweisen.
- (3) ¹Jeweils eine erstmals bestandene Modulprüfung des ersten und zweiten Studienabschnittes kann einmal zum Zwecke der Notenverbesserung wiederholt werden. ²Die Wiederholung muss innerhalb von 15 Monaten nach Bekanntgabe des erstmaligen Bestehens erfolgen und darf nur

Modulverzeichnis

**zu der Prüfungs- und Studienordnung für den
Bachelor-Studiengang "Biochemie" (Amtliche
Mitteilungen I XX/2012 S. pp)**

Inhaltsverzeichnis

Module

B.Bio.102: Ringvorlesung Biologie II.....	9
B.Bio.112: Biochemie.....	10
B.Bio.113: Angewandte Bioinformatik I.....	11
B.Bio.125: Zell- und Molekularbiologie der Pflanze.....	12
B.Bio.129: Genetik und mikrobielle Zellbiologie.....	13
B.Biochem.401: Einführung in die Biochemie.....	14
B.Biochem.403: Physikalische Chemie für Biochemiker.....	15
B.Biochem.410: Bioanalytik.....	16
B.Biochem.420: Biophysikalische Chemie.....	17
B.Biochem.421: Biologische Chemie.....	18
B.Biochem.422: Biomolekulare Chemie.....	19
B.Biochem.423: Experimentalchemie I.....	20
B.Biochem.424: Experimentalchemie II.....	21
B.Biochem.425: Computergestützte Datenanalyse.....	23
B.Biochem.430: Fachvertiefung Biochemie.....	24
B.Biochem.431: Fachvertiefung Biophysikalische Chemie.....	26
B.Biochem.432: Fachvertiefung Molekulare Genetik.....	27
B.Biochem.433: Fachvertiefung Zellbiologie.....	28
B.Biochem.435: Fachvertiefung Biomolekulare Chemie.....	29
B.Biochem.436: Fachvertiefung Bioanorganische Chemie.....	30
B.Biochem.437: Fachvertiefung Bioorganische Chemie.....	31
B.Biochem.438: Fachvertiefung Bioanalytik.....	32
B.Biochem.490: Gute wissenschaftliche Praxis und Projektmanagement in der Biochemie.....	33
B.Bio-NF.111: Anthropologie.....	34
B.Bio-NF.114-2: Grundlagen der Bioinformatik.....	35
B.Bio-NF.116: Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie.....	36
B.Bio-NF.118: Mikrobiologie.....	37
B.Bio-NF.119-1: Kognitive Neurowissenschaften.....	38
B.Bio-NF.119-2: Theoretische Neurowissenschaften.....	39

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

Georg-August-Universität Göttingen Modul B.Biochem.410: Bioanalytik		6 C 6 SWS
Lernziele/Kompetenzen: Nach erfolgreichem Abschluß des Moduls besitzen die Studierenden ein tiefergehendes Verständnis der naturwissenschaftlichen Grundlagen moderner bioanalytischer Verfahren und der Prinzipien der quantitativen Datenanalyse. Die Studierenden erlernen verschiedene experimentelle Arbeitstechniken anhand der biophysikalischen und biochemischen Analyse von Biomakromolekülen, insbesondere von Proteinen und Nukleinsäuren.		Arbeitsaufwand: Präsenzzeit: 84 Stunden Selbststudium: 96 Stunden
Lehrveranstaltungen: 1. Moderne Methoden der Bioanalytik (Vorlesung) 2. Bioanalytisches Praktikum für Fortgeschrittene (Praktikum) 3. Tutorium für Bioanalytik		2 SWS 3 SWS 1 SWS
Prüfung: Klausur (120 Minuten) Prüfungsvorleistungen: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und testierte Protokolle		6 C
Zugangsvoraussetzungen: keine		Empfohlene Vorkenntnisse: 1. – 4. Semester
Sprache: Deutsch		Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Kai Tittmann
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester		Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: zweimalig		Empfohlenes Fachsemester: 5
Maximale Studierendenzahl: 40		

Klausurwiederholung

- Auf Antrag können 18 Credits in Ihrem Transkript von benoteten in unbenotete Module umwandeln
 - a) Module des ersten Studienabschnitts,
 - b) Biologische und Chemische Grundlagenmodule des zweiten Studienabschnittes,
 - c) Module aus dem Bereich Schlüsselkompetenzen.
- Bei nicht bestandener Klausur
 - Erster Studienabschnitt: Vier Versuche pro Klausur erlaubt (außer Mikrobiologie)
 - Zweiter Studienabschnitt: Drei Versuche pro Klausur erlaubt
- Bei bestandener Klausur
 - Insgesamt **eine** Klausurwiederholung im Orientierungsjahr und insgesamt eine im Hauptstudium erlaubt zum Zwecke der Notenverbesserung
 - Die Wiederholung muss innerhalb von 15 Monaten nach Bekanntgabe des erstmaligen Bestehens sowie **innerhalb der Regelstudienzeit** erfolgen
 - Sollte die zweite Klausur schlechter ausfallen oder nicht bestanden werden, so gilt die bessere/bestandene Klausur.

Semesterzeiten Sommersemester 2026

Semesterzeit im Sommersemester 2025:

01.04.2026 bis 30.09.2026

Vorlesungszeit im Sommersemester 2025:

13.04.2026 bis 17.07.2025

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

Aufbau des Bachelor Biochemie - ab Jahrgang 22/23

1. Jahr: Orientierungsjahr						
56 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 Experimentalchemie – P / 6 C	B.Ph-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 Experimentalchemie II – P / 6 C	B.Ph-NF.7003 Experimentalphysik II 3 C	Wahlpflichtbereich B.Bio.118 Mikrobiologie 10 C
2. + 3. Jahr: Hauptstudium						
89 C	3. Semester 33 Credits	B.Bio.112 Biochemie 10 C	B.Biochem.426-1: Strukturaufklärungsmethoden 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	Wahlpflichtbereich Chemie - 1 aus 4 Modulen B.Biochem.422 Biomolekulare Chemie 4 C B.Biochem.427 Image Processing and Reconstruction for biomedical Imaging, 4 C		B.Biochem.426-2: Strukturaufklärungsmethoden in der Chemie-Bioanorg. Chemie 4 C	B.Bio.129 Genetik und mikrobielle Zellbiologie 10 C	B.Biochem.420 Biophysikalische Chemie 6 C
150 C	5. Semester 31 Credits	B.Che.2204: Organische Stereochemie 3 C B.Che.2301: Chemische Reaktionskinetik 6 C		Wahlpflichtbereich B.Bio.116 Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie 10 C	B.Biochem.421 Biologische Chemie 6 C	B.Bio.113 Angewandte Bioinformatik 10 C
	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

Klausur B.Biochem.402 Einführung in die Biochemie

- Klausuren werden am PC geschrieben
- Die Klausur dauert 90 min, es gibt 18 Fragen
- Jede Frage kann bis zu 5 Punkte ergeben
- Jeder Dozent wertet seine eigenen Fragen aus
- Die Klausuren finden im blauen Turm auf dem Hauptcampus statt
- Ab 2026/2027 wird die Prüfungsform für dieses Modul geändert!

Kleiner Hinweis:

Es müssen exakt die Module belegt werden, die in der Studien- und Prüfungsordnung genannt werden

- Mathematik für Biologen → nicht möglich
- Physik für Biologen → nicht möglich
- Physikpraktikum für Biologen → nicht möglich
- Etc...

Module im SoSe 2026

- Einf. in die Organische Chemie – Vorlesung + Übung (6 C / 5 SWS)
- Experimentalchemie II - Praktikum (6 C / 6 SWS)
 - Voraussetzung zur Teilnahme am Praktikum ist die erfolgreiche Teilnahme am Praktikum "Experimentalchemie I," sowie die **Sicherheitsbelehrung** zu Praktikumsbeginn
- Experimentalphysik II - Vorlesung + Übung (3 C / 3 SWS)
- Mathematik für Chemiker II - Vorlesung + Übung (4 C / 3 SWS)
- Mikrobiologie Vorlesung + Praktikum (10 C / 7 SWS)

2. Semester Bachelor Biochemie – Sommersemester 2025

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00-09:00	631003: B.Bio.118* Allgemeine Mikrobiologie, Vorlesung, 08:15 -09:45 MN06	570339: B.Che.1201: Einführung in die Organische Chemie, Vorlesung, 08:15 -10:00	571249: B.Che.7411: Experimentalchemie II – Seminar zum Praktikum, 08:00-10:00	570339: B.Che.1201: Einführung in die Organische Chemie, MN27, Vorlesung, 08:15 -10:00	631003: B.Bio.118* Allgemeine Mikrobiologie, Vorlesung, 08:15 -09:45 MN06
09:00-10:00					
10:00-11:00		570292: B.Che.1003: Mathematik für Chemiker II, MN27 10:15 - 12:00	531018: B.Phy-NF.7003: Experimentalphysik II Vorlesung , 10:00-12:00 HS1, A.00.103		
11:00-12:00					
12:00-13:00					
13:00-14:00			631004: B.Bio.118 Mikrobiologisches Grundpraktikum, Gruppe 1, 13:00 -15:15*	631004: B.Bio.118 Mikrobiologisches Grundpraktikum, Gruppe 3, 13:00 -15:15*	Optional: 570940 B.Biochem.425 Computergestützte Datenanalyse, Vorlesung, 14:30 -16:45, MN29 + Blockkurs vom im Juli 2026
14:00-15:00					
15:00-16:00					Wahlmodul
16:00-17:00			631004: B.Bio.118 Mikrobiologisches Grundpraktikum, Gruppe 2, 16:15 -18:30*		
17:00-18:00					
	Es fehlen noch folgende Übungen: Mathematik II, Experimentalphysik II, Organische Chemie, * = Wahlpflichtmodul B.Che.7411 Experimentalchemie – OC-Praktikum: Blockkurs vom 31.08.2026 – 19.09.2026				

Experimentalchemie II - Praktikum (6 C / 6 SWS)

Teilnahme an der Sicherheitsbelehrung ist verpflichtend! Diese findet gegen Ende der Vorlesungszeit des SoSe 2026 statt
Skripte werden in Teilen rausgegeben

Ganztägiges Blockpraktikum vom 31.08.2026 – 19.09.2026

Anmeldung in FlexNow von April bis Anfang Juli öffnet

Prüfungsvorleistungen:

Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und testierte Protokolle

Mikrobiologie (10 C / 7 SWS) (Wahlpflicht)

- Vorlesung
- Praktikum
- Die Prüfung, besteht aus einem Teil A zur Vorlesung (60%) und einem Teil B zum Praktikum (40%),
- Das Praktikum findet in 8 Parallelkursen statt, von denen vier in der ersten Hälfte der Vorlesungszeit, vier weitere in der zweiten Hälfte der Vorlesungszeit ablaufen.

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

Pflichtmodule mit Zugangsvoraussetzungen

Modul	Zugangsvoraussetzung
B.Che.7411: Experimentalchemie II-OC-Praktikum	B.Che.7410 Experimentalchemie I – AC-Praktikum
B.Che.1402: Atombau und Chemische Bindung	B.Che.1002 Mathe I und B.Che.1003 Mathe II
B.Biochem.420: Biophysikalische Chemie	B.Biochem.403 Physikalische Chemie
B.Biochem.426: Strukturaufklärungsmethoden	B.Che.4104 AC-Vorlesung oder B.Che.1005 AC-Vorlesung
Alle Vertiefungsmodule	Mindestens 100 C, darunter alle Module des ersten Studienabschnitts und inkl. dazugehörigem Fachmodul, es zählen hier keine Schlüsselkompetenzen
B.Biochem.439: Fachvertiefung Bioinformatik	B.Bio.113 oder B.Bio.117 oder B.Inf.1504 (Je nach Projekt und nach Abteilung (Meinicke oder Beißbarth) + Mindestens 100 C, darunter alle Module des ersten Studienabschnitts
B.Bio.153: Fachvertiefung Entwicklungsbiologie	B.Bio.116 + Mindestens 100 C, darunter alle Module des ersten Studienabschnitts
B.Bio.155: Fachvertiefung Mikrobiologie	B.Bio.118 + Mindestens 100 C, darunter alle Module des ersten Studienabschnitts
B.Biochem.490-2: Projektmanagement	Vertiefungspraktikum + B.Biochem.490-1 Gute wiss. Praxis
Bachelorarbeit	Mindestens 140 C, darunter die Pflichtmodule des 1. Studienabschnitts (Orientierungsjahr) sowie Module aus dem 2. Studienabschnitt inkl. des „Vertiefungsmodules“ und „B.Bio.190.Proyektmanagement“.

Anmeldefristen für Blockkurse und Übungen

B.Che.7411: Experimentalchemie II – OC-Praktikum

Anmeldung: 01.04.2025 – 30.06.2025

Abmeldung: 01.04.2025 – 30.06.2025

B.Bio.118: Mikrobiologie – Praktikum

Anmeldung: 01.04.2025 – 09.04.2025

Abmeldung: 01.04.2025 – 09.04.2025

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.116: Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie

Anmeldung: 01.04.2025 – 10.04.2025

Abmeldung: 01.04.2025 – 10.04.2025

B.Bio.129: Genetik und mikrobielle Zellbiologie

Anmeldung: 01.04.2025 – 10.04.2025

Abmeldung: 01.04.2025 – 10.04.2025

B.Biochem.422: Biomolekulare Chemie, Übung

Anmeldung: 01.04.2025 – 31.07.2025

Abmeldung: 01.04.2025 – 31.07.2025

B.Biochem.410: Bioanalytik

Anmeldung: 01.04.2025 – 10.04.2025

Abmeldung: 01.04.2025 – 10.04.2025

B.Biochem.421: Biologische Chemie, Praktikum

Anmeldung: 01.04.2025 – 31.07.2024

Abmeldung: 01.04.2025 – 31.07.2024

Stand: 12.01.2026

**Bitte beachten Sie mögliche Änderungen
Ihrer Prüfungstermine in Exa und Stud.IP**

B.Biochem.490 Gute wiss. Praxis	10.12.2025
B.Phy-NF.7001: Experimentalphysik I	14.02.2026, 10:00-12:00 Uhr
B.Biochem.402: Einführung in die Biochemie	17.02.26 08:00 - 10:00 Uhr
B.Bio.113: Angewandte Bioinformatik	18.02.2026 8-10 Uhr
B.Biochem.426/B.Che.1004.1: Strukturaufklärungsmethoden	18.02.2026, 11:30-13:30 Uhr
B.Bio.112: Biochemie	19.02.2026 8-10 Uhr
B.Che.4104: Allgemeine und Anorganische Chemie	24.02.2026, 09-11 Uhr
B.Che.1402: Atombau und chemische Bindung	25.02.2026, 08-11 Uhr
B.Che.1005: Allgemeine und Anorganische Chemie	26.02.2026, 09-11:00 Uhr
B.Che.1002: Mathematik für Chemiker I	02.03.2026, 09-11 Uhr
Che.2301: Chemische Reaktionskinetik	05.03.2026, 14-16 Uhr
B.Biochem.403/B.Che.8002.Mp: Physikalische Chemie	13.03.2026, 9:00-12:00
B.Bio.113: Angewandte Bioinformatik	16.03.2026 8-10 Uhr
B.Biochem.426/B.Che.1004.1: Strukturaufklärungsmethoden	17.03.2026, 8-10 Uhr
B.Biochem.490 Gute wiss. Praxis	25.03.2026
Che.2301: Chemische Reaktionskinetik	26.03.2026, 11:30-13:30
B.Phy-NF.7001: Experimentalphysik I	28.03.2026,
B.Che.4104: Allgemeine und Anorganische Chemie	31.03.2026, 9-11 Uhr
B.Bio.116.Mp: Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie	01.04.2026, 13-14:30 Uhr
B.Che.1402: Atombau und chemische Bindung	02.04.2026, 08-11 Uhr
B.Bio.125: Zell- und Molekularbiologie der Pflanze	02.04.2026 8-10 Uhr
B.Che.1005: Allgemeine und Anorganische Chemie	07.04.2026, 9:00-11:00 Uhr
B.Biochem.402: Einführung in die Biochemie	08.04.26 08:00 - 10:00 Uhr
B.Che.1002: Mathematik für Chemiker I	09.04.2026, 09-11 Uhr
B.Bio.112: Biochemie	10.04.2026, 8-10 Uhr
B.Biochem.403/B.Che.8002.Mp: Physikalische Chemie	16.04.2026, 12:30-15:30
B.Bio.125: Zell- und Molekularbiologie der Pflanze	29.04.2026 15-17 Uhr
B.Bio.116.Mp: Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie	09.05.2025, 10-12 Uhr

Bitte überprüfen Sie auch die
Anmeldefristen selbst in FlexStat # 218

<https://pruefungsverwaltung.uni-goettingen.de/statistikportal/>

Anmeldung zu Prüfungen und Praktika in FlexNow

**!!Nie verpassen!!
!!!Sonst keine Teilnahme an Prüfung!!!**

**!!!Bei Anmeldung kein Fernbleiben (außer mit
Abmeldung innerhalb der Frist oder mit Attest)!!!**



Ganz wichtig:

- Anmeldefristen für Klausuren
 - Anmeldung bis zu 7 Tage vorher
 - Abmeldung bis zu 24 Stunden vorher
- Checken Sie regelmäßig Ihren Universitäts-Email Account!
- Dies ist der Account, auf den Sie von der Universität angeschrieben werden.

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

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://uni-goettingen.de/de/129106.html>
- Zentrale und fakultätsübergreifende Schlüsselkompetenzangebote
 - <https://www.uni-goettingen.de/de/196175.html>
- Module der ZESS
 - <https://www.uni-goettingen.de/de/423445.html>

Wahlmodule im Bachelor Biochemie

B.Biochem.425: Computergestützte Datenanalyse (6 C)
B.Bio-NF.111: Anthropologie
B.Bio-NF.112: Biochemie
B.Bio-NF.116: Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie
B.Bio-NF.117: Genomanalyse - Vorlesung mit Übung
B.Bio-NF.118: Mikrobiologie
B.Bio-NF.123: Tierphysiologie
B.Bio-NF.125: Zell- und Molekularbiologie der Pflanze
B.Bio-NF.126: Tier- und Pflanzenökologie
B.Bio-NF.127: Evolution und Systematik der Pflanzen
B.Bio-NF.128: Evolution und Systematik der Tiere
B.Bio-NF.129: Genetik und mikrobielle Zellbiologie
B.Bio-NF.130: Kognitionspsychologie
B.Bio-NF.131: Verhaltensbiologie
SK.Bio.117: Genomanalyse
SK.Bio.307: Linux und Python für Biologiestudierende
SK.Bio.310: Algen- und Gewässerökologie
SK.Bio.311: Ethnobotanik
SK.Bio.315: Bioethik
SQ.Sowi.1000: Die Mitgliedschaft in der studentischen bzw. akademischen Selbstverwaltung (6 C)
B.Che.3908: Tätigkeit in der studentischen Selbstverwaltung der Fakultät für Chemie (4 C)
B.Che.3909: Tätigkeit in der akademischen Selbstverwaltung an der Fakultät für Chemie (4 C)

SK.Bio.320: Archäometrie
SK.Bio.322: Brandbestattungen
SK.Bio.327: Berufspraktikum
SK.Bio.328: Wissenschaftliche Präsentation und Kommunikation
SK.Bio.329: Forschungspraktikum (4 Wochen)
SK.Bio.331: Forschungspraktikum (8 Wochen)
SK.Bio.355: Biologische Psychologie I
SK.Bio.356: Biologische Psychologie II
SK.Bio.357: Biologische Psychologie III
SK.Bio.360: Einführung in die Biotechnologie
SK.Bio.370: Molekulare Zoologie: Themen und Methoden
SK.Bio.380: Magnetresonanztomographie: Grundprinzipien und Anwendungen
SK.Bio.7001: Neurobiology
SK.Bio.7002: Basic virology
SK.Bio.7004: Environmental microbiology
SK.Bio.7006: Microbiology of marine and terrestrial habitats
SK.Bio.7007: Methods in molecular virology
SK.Bio.7008: Molecular biology of HIV replication and pathogenesis
SK.Bio.7009: Learning with a core facility - protein analytics using mass spectrometry

Wahlmodule im Bachelor Biochemie

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.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.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
B.Che.3903: Umweltchemie

Besondere Wahlmodule

SK.Bio.7001: Neurobiology (6 C)

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

SK.Bio.7003: Isolation + characterization of fungal contaminations from food or other sources SK.Bio.7004:
Environmental microbiology (3 C)

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

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

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

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

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

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

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

SK.Bio.327: Berufspraktikum (08 C)

SK.Bio.328: Wissenschaftliche Präsentation und Kommunikation

SK.Bio.329: Forschungspraktikum (4 Wochen)

SK.Bio.331: Forschungspraktikum (8 Wochen)

B.Che.3902: Industriepraktikum (6 C)

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

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

Externe Praktika I

Georg-August-Universität Göttingen	8 C
Modul SK.Bio.327: Berufspraktikum <small>English title: Internship</small>	
Lernziele/Kompetenzen: Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls ...	Arbeitsaufwand: Präsenzzeit: 0 Stunden Selbststudium: 240 Stunden
<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 betriebsseigene) und kann diese reflektieren. • ist der/die Studierende in der Lage, einen Bezug zum eigenen bisherigen Studium und den weiteren Studienabsichten herzustellen. 	
Lehrveranstaltung: Berufspraktikum (240 Stunden) Inhalte: 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	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	
Georg-August-Universität Göttingen	6 C (Anteil SK: 3 C)
Modul B.Che.3902: Industriepraktikum <small>English title: Practical in Chemical or Pharmaceutical Industry</small>	
Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden	Arbeitsaufwand: Präsenzzeit: 160 Stunden Selbststudium: 20 Stunden
<ul style="list-style-type: none"> • haben bei einem der Partnerunternehmen der Fakultät Einblicke in aktuelle Forschungs- und Entwicklungsgebiete der chemischen Industrie erhalten • haben Tätigkeitsfelder für angehende Industriechemiker im realen Arbeitsumfeld kennengelernt • sind in der Lage, Tätigkeiten und Ergebnisse in einem Erfahrungsbericht zu beschreiben 	
Lehrveranstaltung: Praktikum in der chemischen Industrie mindestens 4 Wochen	
Prüfung: Hausarbeit (max. 15 Seiten) [als Praktikums- und Erfahrungsbericht], unbenotet Prüfungsanforderungen: Praktische Tätigkeiten zusammenfassend protokollieren, Ergebnisse und Erfahrungen strukturiert darstellen und im Rahmen der eigenen Ausbildung bewerten. Einblicke in aktuelle Forschungs- und Entwicklungsgebiete der chemischen Industrie; Kenntnis von Tätigkeitsfeldern für angehende Industriechemiker im realen Arbeitsumfeld	
Zugangsvoraussetzungen: individuelle Zugangsvoraussetzungen abhängig von den Anforderungen des Unternehmens für den Praktikumsplatz	Empfohlene Vorkenntnisse: keine
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Studiendekan
Angebotshäufigkeit: jedes Semester; in Abstimmung mit den Partnerunternehmen der Chemischen Industrie	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: zweimalig	Empfohlenes Fachsemester: 4 - 6
Maximale Studierendenzahl: 15	

Externe Praktika II

Georg-August-Universität Göttingen	6 C	Georg-August-Universität Göttingen	12 C
Module SK.Bio.329: Research internship (4 weeks)		Module SK.Bio.331: Research internship (8 weeks)	
Learning outcome, core skills: After successful completion of the module, the student can... <ul style="list-style-type: none"> demonstrate in-depth knowledge of current topics and research focuses in biology at an institution (MPI, institute abroad, etc.) with special consideration of modern methods carry out the work carried out independently in connection with current research projects document and record experiments and theoretical work related to current research projects in accordance with the usual standards. 	Workload: Attendance time: 160 h Self-study time: 20 h	Learning outcome, core skills: After successful completion of the module, the student can... <ul style="list-style-type: none"> demonstrate in-depth knowledge of current topics and research focuses in biology at an institution (MPI, institute abroad, etc.) with special consideration of modern methods carry out the work carried out independently in connection with current research projects document and record experiments and theoretical work related to current research projects in accordance with the usual standards. 	Workload: Attendance time: 320 h Self-study time: 40 h
Course: Research internship		Course: Research internship (8 weeks / 320 hours)	
Examination: Results report in the form of a scientific article (max. 5 pages), not graded Examination prerequisites: Successful participation in an internship of at least 4 weeks (160 hours), presentation at the host institution (according to local practice, but at least 20 minutes).	6 C	Examination: Results report in the form of a scientific article (max. 5 pages), not graded Examination prerequisites: Successful participation in an internship of at least 8 weeks (320 hours), presentation at the host institution (according to local practice, but at least 20 minutes).	12 C
Examination requirements: Competent presentation of the research approach, the state of research, the methodology used and the results, discussion skills and critical thinking beyond one's own field of work		Examination requirements: Competent presentation of the research approach, the state of research, the methodology used and the results, discussion skills and critical thinking beyond one's own field of work	
Admission requirements: none	Recommended previous knowledge: none	Admission requirements: none	Recommended previous knowledge: none
Language: German, English	Person responsible for module: Dean of studies	Language: German, English	Person responsible for module: Studiendekanin / Studiendekan
Course frequency: each semester	Duration: 1 semester[s]	Course frequency: each semester	Duration: 1 semester[s]
Number of repeat examinations permitted: twice	Recommended semester:	Number of repeat examinations permitted: twice	Recommended semester:
Maximum number of students: not limited		Maximum number of students: not limited	

Wichtig: Ihr Schlüsselkompetenzmodul darf sich inhaltlich nicht mit Ihren Pflichtmodulen überschneiden (z.B. „Mathematik für Biologen“ ist nicht belegbar für Biochemiker).

Um das Modul anerkannt zu bekommen, müssen Sie alle Anforderungen der jeweiligen Modulbeschreibung ihres Schlüsselkompetenzmodules erfüllen! Wenn z.B. eine Modulbeschreibung eine Vorlesung und ein Praktikum beinhaltet, müssen Sie beides Bestehen, um die Credits zu erhalten.

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>

Module der ZESS

Fremdsprachen

- Japanisch
- Englisch
- Französisch
- Italienisch
- Russisch
- Schwedisch
- Spanisch
- Portugiesisch

Allgemeine Schlüsselkompetenzen

- Diversitätskompetenzen
- Führungskompetenzen /Projektmanagement
- Kommunikative Kompetenzen
- Medienkompetenzen
- Sozialkompetenzen
- Wissens- und Selbstkompetenzen
- Digitale Kompetenzen (ZESS-IT)

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 ZES

1. Machen Sie **so früh möglich** einen Einstufungstest an der ZESS
2. Wenn Sie nicht direkt auf C1-Niveau eingestuft werden, müssen Sie noch Anfängerkurse oder Mittelstufenkurse absolvieren
3. Abschliessen von „Scientific-English I“
4. Abschliessen von „Scientific-English II“
5. Anmeldung und Ablegung der C1-Zertifikatsprüfung

6. **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!**

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

English-Certificate an der ZES

- 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 ZES

- Ein bestandener Englischkurs an der ZESS wird benotet in FlexNow eingetragen und bringt je 6 ECTS.
- Damit können Studierende im Bachelor Biochemie 1-3 Englischkurse nach Wahl in ihren Wahlbereich für das Biochemiestudium einbringen
- Englischkurse, die nicht in den Wahlbereich eingebracht werden sollen oder können, dürfen gerne im Zusatzbereich mit auf dem Zeugnis stehen.

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

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

Beispiel für geforderte Testniveaus:

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

- a) **Cambridge Certificate in Advanced English:** mindestens 180 Punkte
- b) **Cambridge Certificate of Proficiency in English:** mindestens mit der Note "C",
- c) **IELTS Academic ("International English Language Testing System"):** mindestens Band 7.0
- d) internet-basierter Test des "Test of English as a Foreign Language" (**TOEFL iBT**):
mindestens 100 Punkte,
- e) **UNIcertF:** mindestens Stufe „III“,
- f) sonstiger Nachweis des **Niveaus C1 nach CEFR** (Common European Framework of Reference for Languages).

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

Block-Kurse in der Vorlesungsfreien Zeit

Blockpraktika in der vorlesungsfreien Zeit:

B.Biochem.421.Biologische Chemie (3 Wochen), Nils Imse	21.09.2026 – 09.10.2026
B.Che.7411 Experimentalchemie – OC-Praktikum	31.08.2026 – 19.09.2026
Vertiefungspraktikum B.Biochem.430 Biochemie (Optional; 6 Wochen)	12.10.2026 – 20.11.2026

Weitere Blockpraktika in der vorlesungsfreien Zeit:

B.Bio.125 Zell- u. Molekularbiologie der Pflanze (Wahlpflicht)	1 Woche im Februar oder März
B.Bio.116 Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie (Wahlpflicht)	1 Woche im Februar oder März

Erasmus Semester / Studiensemester im Ausland

- Freiwillig
- Es empfiehlt es sich, das Erasmus-Semester auf das 5. Semester zu legen. Die Planungen sollten schon vor dem 3. Semester beginnen
- Die Informationsveranstaltung zum Erasmus Semester findet für die Biologische Fakultät im Dezember statt, für die Fakultät für Chemie im Oktober.
- <https://uni-goettingen.de/de/677597.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.

Sprachanforderungen für ein Erasmus-Semester

- 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)

Studienaufenthalt im Ausland

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

Fakultatives Praktikum

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

Weitere Partneruniversitäten weltweit

Stabsstelle Göttingen International:

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

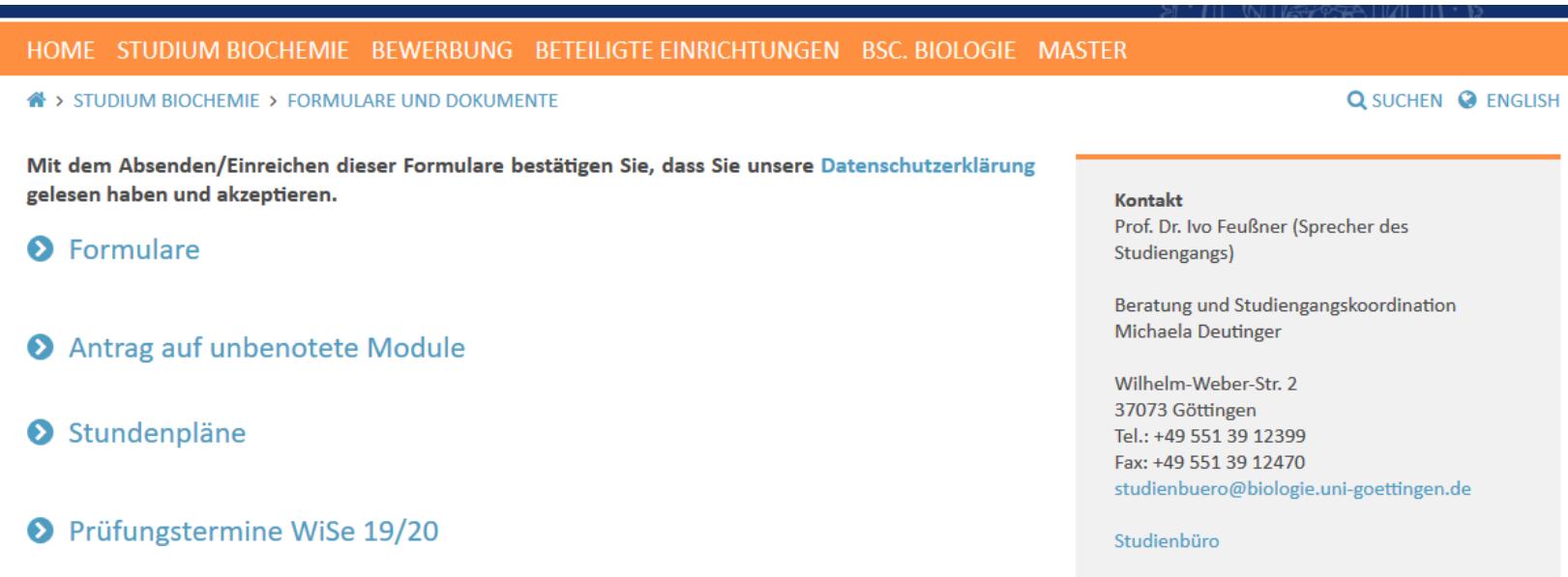
IAESTE - International Association for the Exchange of Students for Technical Experience

Das IAESTE Lokalkomitee Göttingen vermittelt Fachpraktika im Ausland für **Göttinger Studierende** in allen technischen und naturwissenschaftlichen Fachrichtungen. Es gibt sowohl Plätze in der 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

<http://www.iaeste.uni-goettingen.de/home.php>

Formulare und Dokumente

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



The screenshot shows a navigation bar with links to HOME, STUDIUM BIOCHEMIE, BEWERBUNG, BETEILIGTE EINRICHTUNGEN, BSC. BIOLOGIE, and MASTER. Below the navigation bar, a breadcrumb trail shows the user is at STUDIUM BIOCHEMIE > FORMULARE UND DOKUMENTE. There are also links for SUCHEN and ENGLISH. A central text box contains a note about accepting the data protection declaration. To the right, a sidebar titled 'Kontakt' provides contact information for Prof. Dr. Ivo Feußner, including address, phone number, fax number, and email. It also lists Michaela Deutinger and the study office.

Mit dem Absenden/Einreichen dieser Formulare bestätigen Sie, dass Sie unsere [Datenschutzerklärung](#) gelesen haben und akzeptieren.

- [Formulare](#)
- [Antrag auf unbenotete Module](#)
- [Stundenpläne](#)
- [Prüfungstermine WiSe 19/20](#)
- [Präsentationen der Informationsveranstaltungen](#)

Kontakt
Prof. Dr. Ivo Feußner (Sprecher des Studiengangs)
Beratung und Studiengangskoordination
Michaela Deutinger
Wilhelm-Weber-Str. 2
37073 Göttingen
Tel.: +49 551 39 12399
Fax: +49 551 39 12470
studienbuero@biologie.uni-goettingen.de
Studienbüro

BioBlog – Neuigkeiten vom Bachelor Biochemie

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

Psychosoziale Beratungsstelle

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

Das Studentenwerk bietet Einzeltermine zur Beratung bei Schwierigkeiten im 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>

Campus Compass - Der Wegweiser durch das Studium

- Kein Durchblick bei den Prüfungs- und Studienordnungen und der Vielzahl an Beratungsstellen an der Uni? Campus Compass bietet Orientierung im Studienalltag – und das im praktischen Kurzformat zum Reinhören.
- <https://www.uni-goettingen.de/de/696275.html>

Career-Service Studienbüro Biologie

- Links zum Thema Berufsmöglichkeiten für Studierende der Biologie und Biochemie
- <https://www.uni-goettingen.de/de/605699.html>
- **Career Service der Universität Göttingen**
- <https://www.uni-goettingen.de/de/292.html>

Selbstlernkurse

- Literaturrecherche
- Datensicherheit
- Visualisierung
- OER
- <https://www.uni-goettingen.de/de/635295.html>
- **Lehrvideos Biologie**
- <https://www.uni-goettingen.de/de/allgemeine-biologie--general-biology/436643.html>
- <https://www.uni-goettingen.de/de/424168.html>
- **Lehrvideos Chemie:**
- <https://www.uni-goettingen.de/de/lehrvideos/550700.html>

Lehren und Lernen mit KI

<https://www.uni-goettingen.de/de/ki/684274.html>

Zertifikate an der Universität Göttingen

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

Campus- und Sammellizenzen

Einsatzgebiete

- › [Meetings/Videokonferenzen](#)
- › [Office](#)
- › [Literaturverwaltung](#)
- › [Lernsoftware](#)
- › [Datenanalyse / -verarbeitung](#)
- › [Programmieren](#)
- › [Virenscanner](#)
- › [Verschiedenes](#)

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

Berufsorientierung für Biochemiker

Berufsinformationen für den Bereich Biowissenschaften

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

Career-Service der Universität:

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

Ich wünsche Ihnen viel Erfolg für die Klausuren.

Gibt es Fragen?

