





## STUDIENGANGSTRUKTUR

SEMESTER	ORIENTIERUNGSPHASE
1. & 2. 	<b>Orientierungsmodul</b> „Mathematik und kritischer Umgang mit Daten“ Ringvorlesung, Mentoring, Berufsfeldorientierung, Praxisprojekt
1. 	<b>Grundlagenbereich - (1 aus 3 Kombinationen)</b> A - Physik für Studierende der Physik + Chemie für Studierende der Naturwissenschaften B - Chemie für Studierende der Chemie + Physik für Studierende der Naturwissenschaften C - [Physik + Chemie] für Studierende der Naturwiss.
1. & 2. 	<b>Vertiefungsbereich - Theorie und Praxis (2 Wahlpflicht-Vertiefungsmodule)</b> Vertiefung Biowissenschaften Vertiefung Chemie/Biochemie Vertiefung Geowissenschaften/Physische Geographie/Meteorologie Vertiefung Sportwissenschaften
1. & 2. 	<b>Freies Studium</b> Besuch regulärer Lehrveranstaltungen aus den natur- und lebenswissenschaftlichen Fächern
3. bis 8.	<b>FACHSTUDIUM (STUDIENRICHTUNG)</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biochemie</li> <li>- Biowissenschaften</li> <li>- Chemie</li> <li>- Geowissenschaften</li> <li>- Meteorologie</li> <li>- Physische Geographie</li> <li>- Sportwissenschaften</li> </ul> ... sowie weitere Fachoptionen aus dem Studienangebot der Goethe-Universität

### AUF EINEN BLICK

Abschluss	Bachelor of Science / Bachelor of Arts
Studiendauer	8 Semester ( 2 Orientierungsphase + 6 Fachstudium)
Studienbeginn	Wintersemester

## STUDIERN IN FRANKFURT

### ÜBER DIE GOETHE-UNIVERSITÄT

Die Goethe-Universität ist eine forschungsstarke Hochschule in der europäischen Finanzmetropole Frankfurt. Lebendig, urban und weltoffen besitzt sie als Stiftungsuniversität ein einzigartiges Maß an Eigenständigkeit. 1914 als erste Stiftungsuniversität Deutschlands von Frankfurter Bürgern gegründet, ist sie mit über 46.000 Studierenden (Stand WiSe 19/20) die drittgrößte Universität Deutschlands.

Als „Werkstatt der Moderne“ hat die Goethe-Universität Maßstäbe in den Sozial- und Naturwissenschaften gesetzt und stellt mit 3 Exzellenzclustern, 11 LOEWE-Zentren und Schwerpunkten ihre Forschungsstärke täglich unter Beweis. Enge Praxis-Kontakte tragen zur Lösung politischer, gesellschaftlicher, wirtschaftlicher und kultureller Probleme bei. Auf Basis des breiten Fächerspektrums der Volluniversität bekennt sich die Goethe-Universität zu einem Bildungsideal im Geiste-Humboldts.

### FRANKFURT – ÜBERRASCHEND ANDERS!

Eine Metropole im Kleinformat: Frankfurt ist mehr als Börse, Skyline und Flughafen. Globales Denken und lokale Traditionen stehen Seite an Seite. Internationales Publikum trifft auf dörfliche Strukturen und reges Vereinsleben. Ob Oper und Schauspiel, Zoo und Palmengarten, Sport und Museen, internationale Messen oder urige Äbbelwoikneipen – für nahezu jeden Geschmack bietet das Zentrum der Rhein-Main-Region das Richtige. Kurz gesagt: Frankfurt lohnt definitiv einen zweiten Blick!

### KONTAKT

Dr. Bianca Bertulat, Koordinatorin  
Campus Riedberg | N100 | Raum 0.12f  
Max-von-Laue-Str- 9 | 60438 Frankfurt am Main  
Telefon +49 (0)69 798 29455 | bertulat@em.uni-frankfurt.de

[www.orientierungsstudium.uni-frankfurt.de](http://www.orientierungsstudium.uni-frankfurt.de)

Zentrale Studienberatung der Goethe-Universität (ZSB)  
Campus Westend | Theodor-W.-Adorno-Platz 6 | PEG-Gebäude

Informationen zu Sprechzeiten und Terminvereinbarungen unter:  
[https://www.uni-frankfurt.de/94638575/Zentrale\\_Studienberatung](https://www.uni-frankfurt.de/94638575/Zentrale_Studienberatung)

Sie erreichen uns zu den Sprechstundenzeiten telefonisch unter 069-798-3838. Oder schreiben Sie eine E-Mail an: [sli@uni-frankfurt.de](mailto:sli@uni-frankfurt.de)



Ein Service des Studien-Service-Centers und des Fachbereichs 14. Stand: Juni 2022. Bitte informieren Sie sich zu aktuellen Änderungen auf den Webseiten der Goethe-Universität.



GOETHE  
UNIVERSITÄT  
FRANKFURT AM MAIN

GOETHE-ORIENTIERUNGSSTUDIUM  
Frankfurt am Main

# Natur- und Lebenswissenschaften

Bachelor of Science / Bachelor of Arts



## ALLGEMEINE BESCHREIBUNG UND BESONDERHEITEN

Das Goethe-Orientierungsstudium (GO) richtet sich an Studieninteressierte mit einem ausgeprägten Interesse an Natur- & Lebenswissenschaften, denen die Entscheidung für ein Studienfach noch schwerfällt. Wenn Sie sich hier wiedererkennen, ist der Bachelorstudiengang Natur- & Lebenswissenschaften evtl. das Richtige für Sie. Dieser Studiengang verbindet eine Orientierungsphase von zwei Semestern mit einem Fachstudium von sechs Semestern und unterstützt Sie bei der schrittweisen Fokussierung auf IHR Studienfach.

Im Bachelorstudiengang Natur- und Lebenswissenschaften erhalten Sie in der Orientierungsphase Überblick und Einblick in Studium, Universität und verschiedene Disziplinen. Insgesamt vier Module bzw. Modulbereiche unterstützen Sie auf dem Weg zu Ihrem Fach. Sie erleben verschiedene Fachkulturen, Lehrformate und fachliche Anforderungen aus erster Hand und können diese direkt vergleichen. Dabei sammeln Sie Erfahrungen, die Ihnen bei der bewussten Entscheidung für eine Studienfach helfen und profitieren von Beratungsangeboten und Mentoring von Studierenden für Studierende. Gleichzeitig erwerben Sie wichtige wissenschaftliche Grundkompetenzen (z. B. kritisches Denken und Wissenschaftsethik) und legen solide Grundlagen in Physik, Chemie, Mathematik und Statistik. Darüber hinaus unterstützen Sie begleitete Reflexion, Berufsfeldorientierung und Freies Studium im Entscheidungsprozess.

Ende des zweiten Semesters entscheiden Sie sich dann bewusst und informiert für Ihre Studienrichtung, in der Sie den Bachelorabschluss erwerben. Die aktuell angebotenen Studienrichtungen entsprechenden inhaltlich den jeweiligen Bachelorstudiengängen der Goethe-Universität und sind diesen gleichwertig. Bereits in der Orientierungsphase erbrachte Fachleistungen schaffen zusätzliche Freiräume für Ihre Profilbildung ab dem dritten Semester. Ein Studium der Medizin, Psychologie oder Pharmazie im Rahmen des Studiengangs Natur- und Lebenswissenschaften ist leider nicht möglich.

Als eingeschriebene/r Studierende/r entstehen Ihnen im Programm keine extra Kosten – außerdem ist es BAföG-fähig!

BAFÖG-FÄHIG

## WAS ERWARTET MICH IN DER ORIENTIERUNGSPHASE?



### ORIENTIERUNGSMODUL

- *Ringvorlesung:* Erleben Sie verschiedene natur- und lebenswissenschaftliche Disziplinen im direkten Vergleich an einem gemeinsamen Semesterthema.
- *Praxisprojekt:* Bearbeiten Sie eine komplexe Projektaufgabe in interdisziplinären Teams und erleben Sie sich als Forschende/r.
- *Mathematik und kritischer Umgang mit Daten:* Aufbauen und Einüben mathematischer Kompetenzen in Verbindung mit Datenerhebung, -präsentation und -visualisierung, kritischem Denken und wissenschaftlichem Schreiben.
- *Mentoring:* Wissenschaftsethik, Study Skills, studentische Selbstorganisation und Partizipation, begleitete Reflexion und schrittweise Fokussierung auf ihr Fach.
- *Berufsfeldorientierung:* Exkursionen, Vortrags- und Diskussionsveranstaltungen (Symposien).

— **Vergleichen, forschen, reflektieren!**



### GRUNDLAGENBEREICH

- Aufbau und Erweiterung naturwissenschaftlicher Grundkompetenzen sowie von solidem Grundlagenwissen in Physik und Chemie: Hier wählen Sie eine von drei Grundlagenkombinationen und können einen physikalischen oder chemischen Grundlagenschwerpunkt setzen oder erstmalig ein solides Fundament in beiden Fächern legen.

— **Eine solide Basis für Ihr Studium!**



### VERTIEFUNGSBEREICH

- Vergleichen Sie zwei Disziplinen in Theorie UND Praxis. (Weiter Eindrücke im Rahmen von Vorlesungen können Sie im freiem Studium sammeln, s.u.).

— **Gewinnen Sie einen realen Eindruck des Fachstudiums!**



### FREIES STUDIUM

- Lehrveranstaltungen aus dem Fächerangebot der Goethe-Universität.

— **Erfahrungen sammeln und Fachkulturen erleben!**

Durch den Abschluss dieser Module erwerben Sie in der Orientierungsphase insgesamt 60 Leistungspunkte (CP). [1CP ca. 30 Stunden Arbeit].

## WAS ERWARTET MICH IN DER STUDIENRICHTUNG?

Die Studienrichtungen entsprechen den gleichnamigen Bachelorstudiengängen der Goethe-Universität und können ab dem 3. Semester gewählt werden. Zu Inhalt und Aufbau der Studiengänge geben Ihnen die Seiten der jeweiligen Fachbereiche sowie die Zentrale Studienberatung Auskunft.

Sollte das Fach Ihrer Wahl nicht als Studienrichtung innerhalb des Studiengangs Natur- und Lebenswissenschaften angeboten werden, können Sie im Anschluß an die Orientierungsphase in den entsprechenden Studiengang wechseln. In diesem Fall ist es möglich, Leistung der Orientierungsphase zur Anrechnung zu bringen, sofern sie in Ihrem Wahlstudiengang vorgesehen sind. Hierzu beraten Sie gerne individuell die GO-Koordinatorin für Natur- und Lebenswissenschaften und die Zentrale Studienberatung der Goethe-Universität.

## BEWERBUNG

Eine Bewerbung ist nur zum Wintersemester möglich, wobei der Bewerbungszeitraum i.d.R. ab dem 1. Juni beginnt. Nähere Informationen zu Bewerbungsfristen und Bewerbungsverfahren finden Sie auf den Webseiten des Goethe-Orientierungsstudiums: [www.orientierungsstudium.uni-frankfurt.de](http://www.orientierungsstudium.uni-frankfurt.de)



**GUT ZU WISSEN:**  
Bei einem NC gibt es keine im Voraus festgelegten Mindestnoten.