

Leitfaden für Studienbeginner im Bachelorstudiengang Geowissenschaften

am Institut für Geowissenschaften der Goethe-Universität Frankfurt am Main



Bitte versuchen Sie Papier und Druckertinte zu sparen und drucken Sie dieses Dokument nach Möglichkeit nicht aus, vielen Dank!

Allgemeine Informationen

In diesem Leitfaden haben wir für Sie Informationen zu Studienaufbau, -organisation und -inhalten des Bachelorstudienganges Geowissenschaften zusammengestellt, um Ihnen den Einstieg ins Studium zu erleichtern.

Sie studieren das Fach Geowissenschaften am **Institut für Geowissenschaften (IfG)** der *Johann Wolfgang Goethe-Universität* (kurz: Goethe-Universität) Frankfurt am Main. Das Bachelorstudium Geowissenschaften kann nur zum Wintersemester begonnen werden. Die rechtliche Grundlage für Ihr Studium bildet die aktuelle Studien- und Prüfungsordnung (PO) für den Bachelorstudiengang von 2020. Diese können Sie hier herunterladen:

https://www.uni-frankfurt.de/91720739/2020_09_03_BA_Geowissenschaften.pdf

Die **Wintersemester** gehen immer von Anfang Oktober bis Ende März, die Vorlesungszeit etwa von Mitte Oktober bis Mitte Februar. Die **Sommersemester** gehen immer vom Anfang April bis Ende September, die Vorlesungszeit etwa von Mitte April bis Mitte Juli.

Bitte stellen Sie vor Beginn des ersten Semesters sicher, dass Sie vom **Hochschulrechenzentrum (HRZ)** die Zugangsdaten zu Ihrem **E-Mail-Account** erhalten haben. Über Ihre E-Mail-Adresse erhalten Sie regelmäßig wichtige Informationen von uns oder anderen Stellen der Universität. Nutzen und kontrollieren Sie Ihren E-Mail-Account daher bitte regelmäßig. Sie haben auch die Möglichkeit sich Alias-Adressen einzurichten, z. B. martina.musterfrau@stud.uni-frankfurt.de. Die HRZ-Zugangsdaten benötigen Sie auch für weitere Plattformen, wie z. B. das LSF oder OLAT (siehe Informationen unten).

Das Institut und der Fachbereich

Das IfG gehört zusammen mit den geographischen Instituten (*Institut für Physische Geographie* und *Institut für Humangeographie*) und dem *Institut für Atmosphäre und Umwelt* zum **Fachbereich 11 - Geowissenschaften/Geographie** der Goethe-Universität. Abgesehen vom Institut für Humangeographie, welches seinen Standort am Campus Westend hat ist, sind alle Institute im **Geozentrum am Campus Riedberg** untergebracht.

Am IfG gibt es derzeit **12 Arbeitsgruppen bzw. Professuren**, die viele geowissenschaftlichen Disziplinen abdecken. Einen Überblick über die Organisation des Institutes, seine Mitarbeiter*innen und die verschiedenen Arbeitsgruppen und fachlichen Ausrichtungen finden Sie auf der **Instituts-Webseite**:

<https://www.uni-frankfurt.de/49537872/Homepage>

Grundlegende Informationen

Informationen zu den Studiengängen Geowissenschaften generell und speziell zum Bachelorstudium finden Sie auf der Webseite des Instituts unter der **Kategorie „Studium“**.

Unter der **Rubrik „Bachelorstudium“** finden Sie Informationen zum Bachelorstudiengang Geowissenschaften:

<https://www.uni-frankfurt.de/48929022/Bachelorstudium>

Dort können Sie sich u. a. die **Prüfungsordnung 2020 (PO 2020)**, das **Modulhandbuch** und den **Antrag auf Zulassung zur Bachelorprüfung** herunterladen.

Eine gute Kenntnis dieser Dokumente hilft Ihnen bei Ihrer Studienplanung und einem reibungslosen Studienablauf.

Das Modulhandbuch enthält die **detaillierten Modulbeschreibungen** und alle Informationen bezüglich des organisatorischen und inhaltlichen Ablaufs der Module und Veranstaltungen.

Weitere wichtige Dokumente und Informationen finden Sie unter der **Rubrik „Studienorganisation“**:

<https://www.uni-frankfurt.de/95711313/Studienorganisation>

Von der Universität wird jedes Jahr ein **Erstsemester-Wegweiser** herausgegeben, in dem detaillierte Informationen für Studienbeginner zusammengestellt sind. Diesen können Sie unter der folgenden URL ansehen oder als PDF herunterladen:

https://www.uni-frankfurt.de/92642632/Wegweiser_f%C3%BCr_Erstsemester

Studium

- + Studieninteressierte
- + Studienanfänger
- + Bachelorstudium
- + Masterstudium
- + Studienorganisation
- + Studienberatung
- + Geländeveranstaltungen
- + Arbeitsthemen
- + Prüfungsamt

Studienaufbau

Der Bachelorstudiengang ist modular aufgebaut, d. h. die Inhalte werden in thematisch und zeitlich aufeinander abgestimmten Lehr- und Lerneinheiten vermittelt. Ein **Modul** kann sich dabei über ein oder mehrere Semester erstrecken und verschiedene Veranstaltungen und Veranstaltungsarten beinhalten. Module können sein: **Pflichtmodule**, die obligatorisch sind, oder **Wahlpflichtmodule**, die aus einem vorgegebenen Katalog von Modulen auszuwählen sind.

Der Bachelorstudiengang Geowissenschaften hat eine Regelstudienzeit von 6 Semestern und gliedert sich in die Studienphasen

- (a) **Basisphase** in den ersten beiden Semestern mit geowissenschaftlichen und naturwissenschaftlichen Grundlagen
- (b) **Aufbauphase** im 3. und 4. Semester mit spezielleren geowissenschaftlichen Veranstaltungen und Themen
- (c) **Spezialisierungsphase** im 5. und 6. Semester mit den vertiefenden Veranstaltungen des Wahlpflichtbereichs, dem Berufspraktikum und der Bachelorarbeit

Den allgemeinen **Studienverlaufsplan** finden Sie am Ende des Leitfadens.

In den ersten 4 Semestern erlangen Sie also in den Pflichtmodulen (**BP = Bachelor Pflicht**) naturwissenschaftliche Grundlagen und generelles und spezielleres geowissenschaftliches Fachwissen. In den letzten beiden Semestern können Sie sich dann nach Ihren Interessen auf einige Fachrichtungen und Schwerpunkte spezialisieren. Aus dem Angebot an Wahlpflichtmodulen (**BWp = Bachelor Wahlpflicht**) sind 5 Module im Umfang von je 8 CP zu wählen.

CP steht für credit points, die Sie für den erfolgreichen Abschluss eines Moduls erhalten. 1 CP an der Goethe-Universität entspricht ca. 30 Stunden Arbeitsaufwand. Dabei entfällt jedoch nur ein gewisser Anteil dieses zeitlichen Aufwandes auf die Präsenzzeit während der Veranstaltung und ein meist noch größerer Teil auf das **Selbststudium**, d. h. das selbständige Vor- und Nachbereiten von Inhalten. Um Ihren Bachelorabschluss zu erhalten, müssen Sie **insgesamt 180 CP** erlangen, also im Schnitt ca. 30 CP pro Semester bei 6 Semestern Regelstudienzeit.

Die Abschlussnote Ihres Studiums zum **Bachelor of Science** setzt sich aus den Ergebnissen aller Module, die mit Prüfungsleistungen abgeschlossen werden, zusammen. Ausnahmen bilden die Module BP15a und BP15b (Mathematik) bzw. BP16a und BP16b (Physik), bei denen jeweils nur das Modul mit der besseren Note in die Bildung der Gesamtnote miteinbezogen wird. Aus den Noten der zu berücksichtigenden Module wird die Gesamtnote der Bachelorprüfung als CP-gewichtetes Mittel berechnet. Es gibt keine große abschließende Prüfung im Studiengang. Ihre Befähigung zum *Bachelor of Science* belegen Sie abschließend durch das Anfertigen einer **Bachelorarbeit**. Im Verlauf Ihres Studiums, idealerweise nach dem 3. Semester, müssen Sie auch ein **4-wöchiges Berufspraktikum** in einem Betrieb oder einer Einrichtung mit geowissenschaftlicher Ausrichtung absolvieren.

Mit entsprechender Abschlussnote können Sie nach Ihrem Bachelorstudium noch das konsekutive **Masterstudium Geowissenschaften** anschließen, mit dem Sie dann den Abschluss *Master of Science* erlangen würden.

Veranstaltungen

Die Module im Bachelorstudiengang Geowissenschaften bestehen aus zwei oder mehr Veranstaltungen, wobei es **verschiedene Veranstaltungsarten** wie z. B. Vorlesungen, Übungen, Seminare, (Labor-)Praktika und Geländeübungen/Exkursionen gibt. Die meisten Veranstaltungen in den Pflicht- und Wahlpflichtmodulen finden in einem jährlichen Rhythmus statt.

Wichtiger Bestandteil des Studiums am IfG ist die **Ausbildung im Labor und im Gelände**. Das IfG verfügt über eine hochmoderne analytische Geräteausstattung u. a. mit verschiedenen Massenspektrometern, Elektronenstrahl-Mikrosonde, Transmissionselektronen-Mikroskop und Apparaturen für Deformations- oder Hochdruck-Experimente.

In verschiedenen Veranstaltungen werden Sie an die Arbeit im Labor herangeführt, die Sie dann in den Wahlpflichtmodulen, vor allem aber im Rahmen Ihrer Bachelorarbeit vertiefen können.

Im Pflichtbereich absolvieren Sie insgesamt bereits **20 Geländetage**, 10 davon bilden die Anfänger-Kartierübung. Weitere Geländetage können Sie im Rahmen der Wahlpflichtmodule absolvieren. Jedes Jahr haben Sie die Auswahl aus verschiedenen Einzeltagen sowie mehrtägigen Geländeübungen mit verschiedenen Zielen innerhalb und außerhalb Deutschlands auszuwählen, um grundlegende geowissenschaftliche Prozesse und regionalgeologische Verhältnisse im Gelände kennenzulernen.

Online-Vorlesungsverzeichnis QIS/LSF

Die Abkürzung steht für „Qualitätssteigerung der Hochschulverwaltung im Internet durch Selbstbedienung / Lehre - Studium - Forschung“. Das LSF beinhaltet auch das [Online-Vorlesungsverzeichnis](#), in dem Sie immer die Veranstaltungen des kommenden bzw. aktuellen Semesters finden. Um zu den Veranstaltungen des Bachelorstudienganges Geowissenschaften zu gelangen müssen Sie folgendermaßen durch die Kategorien manövrieren:

- ➔ Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 11 - Geowissenschaften / Geographie
- ➔ Geowissenschaften
- ➔ Geowissenschaften B.Sc.

Vorlesungsverzeichnis (WiSe 2022/23)

Seitenansicht wählen: ➔ kurz ➔ mit

① Vorlesungsverzeichnis

- ① Lehrveranstaltungen des Fachbereichs 11 - Geowissenschaften / Geographie
 - ① Geowissenschaften
 - ① Geowissenschaften B.Sc.

BP = Pflichtmodule, BWP = Wahlpflichtmodule

Veranstaltung	Vst.-Art
Orientierungsveranstaltung für den Bachelorstudiengang Geowissenschaften (1. Semester) - Dr. Kirst, Dr. Petschick	Orientierungs-/Informationsveranstaltung
Informationsveranstaltung für Bachelor-Studierende der Geowissenschaften ab 3. Semester - Dr. Kirst, Dr. Petschick	Orientierungs-/Informationsveranstaltung

- ① Geowissenschaften (BP)
- ① Geländeveranstaltungen (BP/BWp)
- ① Nebenfächer (BP)
- ① Geowissenschaften/Naturwissenschaften (BWP)
- ① Vertiefung Geowissenschaften (BWp)
- ① Prüfungstermine
- ① Einzeltermine und sonstige Veranstaltungen

Die Veranstaltungen sind in unterschiedliche Kategorien nach Pflicht, Gelände, Nebenfach und Wahlpflicht (Nebenfach oder Vertiefung Geowissenschaften) unterteilt. Jede Veranstaltung (sofern vom Institut für Geowissenschaften angeboten) trägt das zutreffende Modulkürzel (BP für Pflicht- und BWp für Wahlpflicht). Da derzeit auch noch die alte Prüfungsordnung von 2012 bedient wird, finden Sie bei den Veranstaltungen momentan noch meist mehrere Modulangaben. Bitte nutzen Sie zur Planung und Organisation Ihres Studiums intensiv das QIS/LSF. Dort können Sie Ihre Termine, Veranstaltungen und Leistungen verwalten und sich eigene Stundenpläne erstellen. Das Vorlesungsangebot wird gegen Ende eines Semesters bereits für das darauffolgende online geschaltet, insofern können Sie langfristig planen.

Teilnahme und Anmeldung

In vielen Veranstaltungen, insbesondere Übungen, Praktika oder Seminaren, nicht aber bei reinen Vorlesungen, besteht **Teilnahmepflicht**, welche z. B. über Anwesenheitslisten überprüft wird. In der Regel können Sie pro Veranstaltung während der Vorlesungszeit maximal zweimal unentschuldig fehlen, ohne dass Sie Gefahr laufen, Ihre Berechtigung zur Teilnahme an Prüfungen oder zum Bestehen von Studienleistungen zu verlieren. Selbstverständlich müssen Sie versäumte Veranstaltungen durch

zeitnahes Nacharbeiten der Inhalte ausgleichen, um bei Prüfungsleistungen zu bestehen bzw. eine gute Note zu erzielen.

Wie Sie sich zu den Veranstaltungen vor Beginn der Vorlesungszeit anmelden, kann variieren. Gerade bei Pflichtveranstaltungen sollten Sie im Online-Vorlesungsverzeichnis darauf achten, ob eine **Belegpflicht** eingerichtet ist. Wenn das der Fall ist, müssen Sie sich innerhalb der Frist (in den Geowissenschaften die 2 Wochen bis zum letzten Freitag vor Beginn der Vorlesungszeit) über das LSF in den Kurs einschreiben.

Veranstaltungsart	Vorlesung	Kürzel	(BP 1) Geomaterialien
Semester	WiSe 2021/22	SWS	4
Erwartete Teilnehmer/-innen		Max. Teilnehmer/-innen	
Sprache	deutsch	Hyperlink	https://olat-ce.server.uni-frankfurt.de/olat/auth/RepositoryEntry/13017645068
Credits	5,0 (neue PO 2020:6)	Belegung	Belegpflicht
Weitere Links	https://olat-ce.server.uni-frankfurt.de/olat/auth/RepositoryEntry/13017645068 http://www.geologie.uni-frankfurt.de/Gesteine/Gesteine.html		
Belegungsfrist	FB 11 Geowiss. und Meteo 30.09.2021 09:00:00 - 15.10.2021 09:00:00 aktuell		

Die Anmeldung für eine mehrfach parallel stattfindende Veranstaltung, z. B. Übungen, kann auch gruppenweise erfolgen. Tragen Sie sich bitte in diesem Fall in eine der genannten Gruppen ein. Da es in der Regel eine Beschränkung auf eine Maximalzahl an Teilnehmern*innen gibt, kann es passieren, dass eine Lehrveranstaltung / ein Übungstermin schon ausgebucht ist. Wählen Sie in diesem Fall einen anderen Termin. In der Regel lassen sich zum Veranstaltungsbeginn noch Änderungen der Teilnehmerlisten vornehmen.

OLAT (Online Learning and Training)

Die meisten Veranstaltungen werden durch einen unter der generellen URL <https://olat-ce.server.uni-frankfurt.de/olat/login?1> zu findenden OLAT-Kurs begleitet. OLAT ist eine Plattform für Lehrende für die Kurs-Organisation, zur Bereitstellung von begleitenden Lehr/Lernmaterialien, Vorlesungsskripten und eLectures und zur Kommunikation mit den Studierenden in einem Kurs. Bei OLAT melden Sie sich ebenfalls mit Ihrem HRZ-Account an. Die Links zu den entsprechenden OLAT-Kursen werden in der Regel bereits in den Einträgen des Online-Vorlesungsverzeichnisses mitgeteilt.

Prüfungen und Leistungen

Alle Veranstaltungen und Module schließen in der Regel mit einer Leistung ab, wobei es verschiedene Prüfungsformen wie z. B. schriftliche Klausuren, mündliche Prüfungen, Berichte oder Vorträge gibt. Es wird zwischen Prüfungsleistungen und Studienleistungen unterschieden.

Prüfungsleistungen (PL) sind immer benotet und müssen von Ihnen spätestens nach dem 3. Versuch bestanden werden, damit Sie Ihren Prüfungsanspruch im Bachelorstudiengang Geowissenschaften nicht verlieren.

Studienleistungen (SL) sind in der Regel unbenotet und können bei Nichtbestehen beliebig wiederholt werden. Falls diese doch benotet sind, geht die Note nicht in die Bachelor-Gesamtnote ein.

Bestehen, Nichtbestehen und Wiederholung von Prüfungen

Mit einer Note von 4,0 oder besser ist eine Prüfungsleistung bestanden. Die Noten von Prüfungsleistungen gehen CP-gewichtet in die Bachelor-Gesamtnote ein. Die Bachelor-Ordnung beinhaltet auch die Regelungen bei Nichtbestehen einer Prüfungsleistung. Danach können Sie eine Lehrveranstaltung mit nicht bestandener Prüfungsleistung durch eine zeitnahe Nachprüfung abschließen. Wenn auch die Nachprüfung nicht bestanden wird, müssen Sie die Lehrveranstaltung wiederholen und eine 3. Prüfung ableisten. Wird auch diese nicht bestanden, erfolgt im Regelfall die Exmatrikulation. In einigen Nebenfächern wie der Chemie können andere Regelungen gelten. Zusätzlich sind in der Prüfungsordnung ein paar Sonderregelungen zu Prüfungsleistungen definiert: In maximal 2 Modulen können nicht bestandene Prüfungsleistungen ein 3. Mal wiederholt werden. Außerdem haben Sie in maximal 5 Modulen die Möglichkeit zu Notenverbesserung von bestandenen Prüfungsleistungen.

Prüfungszeiträume und -termine

Die Prüfungszeiträume sind in der Regel die ersten und letzten beiden Wochen der vorlesungsfreien Zeit. Einige Prüfungen finden auch bereits in der letzten Woche der Vorlesungszeit statt. Die genauen Termine und Fristen werden zu Beginn des Semesters in den Veranstaltungen bekanntgegeben. Außerdem finden Sie die aktuellen Prüfungstermine auch immer als eigene **Kategorie „Prüfungstermine“** im LSF.

Zu jeder jährlich stattfindenden Veranstaltung müssen mindestens 2 Prüfungstermine pro Jahr angeboten werden. Um Ihre Prüfungsbelastung am Ende eines jeden Semesters zu entzerren, haben Sie die Möglichkeit auch erst den Zweitprüfungstermin am Ende der vorlesungsfreien Zeit wahrzunehmen. Dabei sollten Sie jedoch beachten, dass Sie dann im Falle des Nicht-Bestehens ein ganzes Jahr auf den nächsten Prüfungstermin warten müssten.

An- und Abmeldung von Prüfungen

Um an der Prüfung einer Veranstaltung oder eines Moduls teilnehmen zu können, müssen Sie sich zu dieser, in der Regel bei dem/der jeweiligen Lehrenden, anmelden. Sollten Sie absehen können, dass Sie nicht an der Prüfung teilnehmen können, müssen Sie sich unbedingt rechtzeitig vorher abmelden, um diesen Versuch nicht als „nicht bestanden“ angerechnet zu bekommen. **Härtefälle** wie eine nicht bestandene oder versäumte Prüfungsleistung infolge Krankheit oder aus familiären Gründen müssen Sie durch zeitnah vorzulegende Atteste oder andere geeignete Dokumente nachweisen!

Für Ihre Prüfungsberechtigung ist es unbedingt erforderlich, dass Sie möglichst bald, spätestens aber vor Ablegen der ersten Prüfung, den unterschriebenen Antrag auf Zulassung zur Bachelorprüfung beim Prüfungsamt abgeben. Das Formular können Sie sich hier herunterladen:

<https://www.uni-frankfurt.de/92443416/Zulassungsantrag2020.pdf>

Anerkennung von bereits erbrachten Leistungen anderer Studiengänge

Zu bestimmten Bedingungen können erfolgreich benotete Leistungsergebnisse anderer, insbesondere naturwissenschaftlicher universitärer Studiengänge vom Prüfungsausschuss anerkannt werden. Bitte reichen Sie hierfür rechtzeitig Dokumente beim Prüfungsamt ein, die Ihre Leistungen und auch den Umfang und die Inhalte der anzuerkennenden Lehrveranstaltungen belegen.

Prüfungsausschuss und Prüfungsamt

Das Gremium, welches den ordnungsgemäßen Ablauf Ihres Studienganges regelt und überwacht, ist der Prüfungsausschuss für den Bachelorstudiengang Geowissenschaften, an welchem auch studentische Vertreter*innen beteiligt sind. Der Vorsitzenden dieses Gremiums, derzeit Frau Prof. Voigt, untersteht auch das Prüfungsamt.

Alle Ergebnisse Ihrer Prüfungs- und Studienleistungen werden vom Prüfungsamt für den Bachelorstudiengang Geowissenschaften verwaltet (Sekretariat Annette Schlapp):

<https://www.uni-frankfurt.de/48929442/Pr%C3%BCfungsamt>

In der Regel erfolgt die jeweilige Leistungsmitteilung in den geowissenschaftlichen Fächern und in den meisten Nebenfächern über den/die Veranstalter*in direkt an das Prüfungsamt.

Über das Prüfungsamt als auch mittels des TAN-geregelten online-Zuganges über das QIS/LSF (siehe Kapitel Online-Vorlesungsverzeichnis) können Sie ihre bisher erfassten Leistungen einsehen.

Erforderliche Mindestleistungen und Überschreiten der Regelstudienzeit

Sie können Ihr Studium auch über dem Umfang der Regelstudienzeit hinaus bei einer weniger dichten Planung um maximal 2 Semester überschreiten und sich im Fall einer dauerhaften Berufstätigkeit auch als Teilzeitstudium anerkennen lassen, dann gilt eine bis zu doppelte Studiendauer (siehe <https://www.uni-frankfurt.de/94430520/Teilzeitstudium>). Ein über 8 Fachsemester hinausgehendes Vollzeit-Bachelorstudium ist dagegen nur bei besonderen Gründen wie gesundheitlichen, persönlichen oder familiären Problemen oder bei aktiver Mitarbeit in universitären Gremien möglich. Bei einer Überschreitung der Regelstudienzeit sollten Sie jedoch unbedingt Ihren Anspruch auf Studienmittel wie BafÖG im Blick behalten.

Um einer möglichen Überschreitung der Regelstudienzeit rechtzeitig entgegenzuwirken, werden Sie in dem Fall, dass Sie nach Abschluss des 3. Semesters weniger als 30 CPs erreicht haben, zu einem verpflichtenden Gespräch mit dem Prüfungsausschuss eingeladen, bei dem Auflagen und Fristen zur Erbringung noch fehlender Leistungen erteilt werden können.

Studienberatung

Bitte nutzen Sie das Angebot der Studienberatung, falls Sie weitere Fragen zum Studiengang und insbesondere zu den Vertiefungsfächern haben sollten. Sie finden die Berater und deren Kontaktdaten auf der Studienberatungsseite des Institutes:

<https://www.uni-frankfurt.de/48929427/studienberatung>

Das 1. Semester

Stundenplan

Der aktuelle Stundenplan für das erste Semester befindet sich am Ende des Dokuments. Der vollständige Besuch aller Pflichtveranstaltungen des Stundenplans ist für Sie erforderlich, wenn Sie Ihr Studium in der Regelstudienzeit von 6 Semestern abschließen wollen. Auch wenn es möglich sein kann, mit einer anderen Stundenplanung als hier aufgeführt die Regelstudienzeit nicht oder nur wenig zu überschreiten, sind die Stundenpläne Richtweiser für einen möglichst reibungslosen Studienablauf.

Bitte beachten Sie, dass die mit „Beispiel“ markierten Veranstaltungen zu unterschiedlichen Zeiten angeboten werden, da es sich bei diesen um Übungen in kleineren Gruppen handelt. Die Aufteilungen für diese Übungen sowie die Termine werden erst zu Beginn der jeweiligen Veranstaltungen festgelegt.

Die meisten geowissenschaftlichen Veranstaltungen finden immer im Hörsaal oder den Seminar- und Übungsräumen im Geozentrum statt. Vor allem die naturwissenschaftlichen Grundlagenveranstaltungen finden aber auch in anderen Gebäuden am Campus Riedberg statt, wie z. B. dem Otto-Stern-Zentrum (OSZ, der goldene Gitterbau).

Vorkenntnisse und Aufbaukurse der naturwissenschaftlichen Grundlagenfächer

Für die Veranstaltungen des ersten Semesters sollten keine speziellen fachlichen, über das Abiturwissen mit breiter naturwissenschaftlicher Ausrichtung deutlich hinausgehenden Voraussetzungen erforderlich sein. Erfahrungsgemäß kann es aber je nach Ausrichtung Ihres Abiturs und Ihrer Leistungskurse vorkommen, dass Ihr Fachwissen in den naturwissenschaftlichen Grundlagenfächern Chemie, Physik und Mathematik gegenüber dem einer allgemeinen Hochschulreife zurückliegt. Es gehört zu den Studienzielen, dass diese naturwissenschaftlichen Grundlagen im Rahmen der Anforderungen der hierfür angebotenen Veranstaltungen nachholend erworben werden.

Vom *Zentrum Naturwissenschaften* werden dafür verschiedene Vor- und Aufbaukurse angeboten. Das Angebot finden Sie unter:

<https://www.starkerstart.uni-frankfurt.de/47497977/Vorkurse>

Einige Kurse haben leider bereits in den Wochen vor Beginn der Vorlesungszeit stattgefunden, andere können Sie aber auch noch semesterbegleitend bzw. online belegen, wie z. B. den OMB+-Brückenkurs in Mathematik oder den Physik-Vorkurs *studycore*. Informieren Sie sich bitte bei Interesse und Bedarf auf der oben genannten Seite.

Veranstaltungen des 1. Semesters

Im ersten Semester Ihres Studiums der Geowissenschaften sind für Sie folgende Veranstaltungen relevant:

- System Erde [BP1] – 4 SWS, 5 CP
- Geomaterialien [BP2] – 4 SWS, 6 CP
- Mathematik 1 für Naturwissenschaftler [BP15a] – 4 SWS, 6 CP
- Einführung in die Physik 1 für Naturwissenschaftler [BP16a] – 4 SWS, 6 CP
- Allgemeine und Anorganische Chemie für Naturwissenschaftler [BP17] – 5 SWS, 7 CP

Detailliertere Informationen zu diesen Veranstaltungen entnehmen Sie bitte den Folien zur aktuellen Präsentation zur Orientierungsveranstaltung für Studienbeginner, die Sie auf der Instituts-Webseite unter der Rubrik „Bachelorstudium“ herunterladen können.

Informationsveranstaltungen

Neben der Orientierungsveranstaltung vor Beginn der Vorlesungszeit des 1. Semesters, werden Sie auch zu Beginn der folgenden Semester in Informationsveranstaltungen über Ihre nach Studienverlaufsplan anstehenden Veranstaltungen informiert. Folgende Infoveranstaltungen finden in jedem Fall statt:

- Informationsveranstaltung für das 2. Semester (SoSe)
- Informationsveranstaltung für das 3. Semester (WiSe)
- Informationsveranstaltung für das 4. Semester (SoSe)
- Veranstaltung „Orientierung Wahlpflicht“ im BP9 im 4. Semester

Viele Erfolg beim Studieren!

(Studienverlaufsplan und Stundenplan siehe unten)

Bachelorstudiengang Geowissenschaften

Studienverlaufsplan nach der Ordnung von 2020
zum Bachelor of Science (B.Sc.)

Pflichtmodule Geowissenschaften
Pflichtmodule Nebenfächer
Wahlpflichtmodule
Berufspraktikum / Bachelorarbeit

Semester											CPs										
1. WiSe	BP1 Geowissenschaften 1 System Erde (4 SWS, 5 CP)		BP2 Geomaterialien Minerale (3 CP) Gesteine (3 CP) (4 SWS)		BP15a Mathematik 1 (4 SWS, 6 CP)		BP16a Physik 1 (4 SWS, 6 CP)		BP17 Chemie Allg. & Anorg. Chemie (5 SWS, 7 CP)		30										
2. SoSe	Geländeübung (5 Tage, 2 CP)		BP3 Geowissenschaften 2 Wiss. Arbeiten 1 (1 SWS, 1 CP) Geologische Karten + Profile (2 SWS, 2 CP)		BP4 Mineralogie Kristallographie (3 SWS, 3 CP)		BP5 Geobiosphäre Einführung in die Paläontologie (2 SWS, 3 CP)		BP15b Mathematik 2 (4 SWS, 6 CP)		BP16b Physik 2 (4 SWS, 6 CP)		BP18a Chemie- Praktikum (4 SWS, 4 CP)		BP18b Physik- Praktikum (4 SWS, 3 CP)		30				
3. WiSe	BP6 Umwelt- dynamik Atmosphäre und Ozean (2 SWS, 3 CP)		BP7 Petrologie Polarisations- mikroskopie (2 SWS, 2 CP)		Mineralogie (3 SWS, 3 CP)		Erd- und Lebensgeschichte (3 SWS, 4 CP)		BP8 Geochemie Geochemie 1 (2 SWS, 3 CP)		BP9 Geowissen- schaften 3 Wissenschaftliches Arbeiten 2 / Seminar 1 (2 SWS, 3 CP)		BP10 Endogene Geologie & Kartierung Strukturgeologie (2 SWS, 3 CP)		BP11 Regionale Geologie und Prozesse Regionale Geolo- gie und Prozesse (2 SWS, 2 CP)		BP12 Geophysik Geophysik 1 (3 SWS, 3 CP)		BP13 Datenanalyse & Modellierung Grundlagen wiss. Programmierung und Modellierung (2 SWS, 3 CP)		29
4. SoSe	Sedimentäre Systeme (2 SWS, 3 CP)		Petrologie (4 SWS, 5 CP)		BP14 Geowissen- schaften 4 Materialanalyt- ische Methoden (2 SWS, 3 CP)		Geochemie 2 (2 SWS, 3 CP)		Seminar 2 (2 SWS, 2 CP) Orientierung Wahlpflicht (1 SWS, 1 CP)		Anfänger- Kartierübung (10 Tage, 5 CP)		Regionale Geolo- gie und Prozesse (2 SWS, 2 CP)		Geländeübung (5 Tage, 2 CP)		Geophysik 2 (3 SWS, 4 CP)		Statistische Datenauswertung (2 SWS, 3 CP)		31
5. WiSe			Planetare Geologie (2 SWS, 3 CP)		BWp (8 CP)		BWp (8 CP)		BWp (8 CP)		BWp (8 CP)		BWp (8 CP)		Berufspraktikum (5 CP)		28				
6. SoSe					BWp (8 CP)		BWp (8 CP)		BWp (8 CP)		BWp (8 CP)		BWp (8 CP)		Bachelorarbeit (12 CP)		32				

= 180

Stundenplan 1. Semester (PO2020)

(Änderungen noch möglich)

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08-09	Vorlesung Allgemeine und Anorganische Chemie (Buchsbäum) 08:15 - 09:45, OSZ H1	Übung Allgemeine und Anorganische Chemie (Beispiel) <i>live online</i>	Vorlesung Allgemeine und Anorganische Chemie (Buchsbäum) 08:15 - 09:45, OSZ H1		
09-10					
10-11	V Einführung in die Physik 1 (Tutsch), OSZ H1	V Einführung in die Physik 1 (Tutsch), OSZ H1	Geomaterialien - Übung (Gruppe A) (Helbling) 10:15 - 11:45, GW 1.101	V Einführung in die Physik 1 (Tutsch), Geb N, N/B1	System Erde (Müller/Mulch/Rümpker) 10:15 - 11:45, GW 0.124
11-12	Übung Einführung in die Physik 1 (Beispiel)				
12-13	Vorlesung Mathematik für Naturwissenschaftler 1 (Bauer) 12:15 - 13:45, OSZ H3	Geomaterialien - Vorlesung (Brenker/Marschall) 12:15 - 13:45, GW 0.124	Geomaterialien - Übung (Gruppe B) (Helbling) 12:10 - 13:30, GW 1.101	Beispiel Übungen Mathematik OSZ H3	Tutorium System Erde (freiwillig), 12:00 - 13:30, GW 0.124
13-14				V Mathematik 1 (Bauer) 12:15 - 13:45, OSZ 1	
14-15				Geomaterialien - Tutorium (Helbling) 14:15 - 15:45, GW 1.101	
15-16					
16-17		System Erde (Müller/Mulch/Rümpker) 16:15 - 17:45, GW 0.124			
17-18					

- Einige Termine sind beispielhaft, da die Termine für Übungsgruppen variabel sind.