

Kurzinfo

Studium

Regelstudienzeit
6 Semester (3 Jahre)

Abschluss
Bachelor of Science

Studienprofile
Vollfach
Lehramt an Gymnasien/Oberschulen

Bewerbung

Voraussetzungen
Hochschulreife (z.B. Abitur)

Beschränkungen
keine - zulassungsfrei

Bewerbungszeitraum
Bewerbung zum Wintersemester
01.05.-15.07.
Bewerbung zum Sommersemester
01.12.-15.01.

Studienzentrum FB 2

Anlaufstelle bei Fragen zu Studieninhalten,
Studienplanung und Prüfungsordnungen

Dr. Ute Meyer und Corinna Müller-Wiegmann
NW2, Raum A1030
Tel. 0421 218-62810
studienbuero.fb2@uni-bremen.de

Weitere Informationen zum Studiengang
www.uni-bremen.de/ba-chemie



Chemie

Bachelor

5 gute Gründe ...

... für ein Bachelorstudium Chemie an der
Universität Bremen

1. Praktika in vielen Grundlagenveranstaltungen
2. Wahl eines Schwerpunktes im Profilstudium
3. forschendes Lernen
4. moderne Forschungsinfrastruktur und enge Kooperationen mit Forschungseinrichtungen
5. optimale Vorbereitung auf konsekutive Masterstudiengänge der Universität Bremen

Zentrale Studienberatung

Bibliothekstr. 1, Verwaltungsgebäude VWG,
Haupteingang, Erdgeschoss, Flur links

Tel. 0421 218-61160
zsb@uni-bremen.de
www.uni-bremen.de/zsb

Beratungsangebot in Präsenz oder per Zoom und
telefonische Kurzauskünfte



Chemie

Die Chemie ist die Naturwissenschaft, die sich mit den Eigenschaften von Elementen und ihren Verbindungen sowie mit den Umwandlungen von Stoffen in andere befasst. Sie macht Vorhersagen über die Eigenschaften für bislang unbekannte Verbindungen, liefert Methoden zur Synthese und Charakterisierung neuer Verbindungen und Materialien für vielfältigste Anwendungen. Das Fach hat viele Facetten, die von stoffchemischen Aspekten der Anorganischen und Organischen Chemie über physikalisch-chemische Methoden zur Untersuchung von Eigenschaften und Reaktionsverläufen bis hin zur Biochemie, Festkörperchemie und Theoretischen Chemie reichen, diese machen damit die Chemie zu einer sehr vielseitigen Wissenschaft.

Das Besondere

Das forschende Lernen ist ein Merkmal des Studiums der Chemie. In Projekten entwickeln Studierende eigene Forschungsfragen und beantworten diese in eigenverantwortlich durchgeführten Experimenten und Feldbeobachtungen. Im Profilstudium wählen Studierende einen Studienschwerpunkt Chemie oder Biochemie (weitere Schwerpunkte sind geplant). Innerhalb dieses sogenannten Profilstudiums ist der Kontakt zu den Arbeitsgruppen und zur aktuellen Forschung sehr eng. Der Fachbereich unterhält enge Kontakte zu namhaften Forschungsinstituten, wie zum Beispiel dem Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM). Forscherinnen und Forscher aus den Instituten lehren im Fachbereich.

Studienverlaufsplan

1. Semester	Allgemeine Chemie	Anorganische Chemie	Organische Chemie und Spektroskopie
2. Semester	Physikalische und Theoretische Chemie		
3. Semester			
4. Semester		Biochemie	

Nicht-chemische Grundlagenfächer im

1. und 2. Semester:

Biologie, Physik und Mathematik

Profilstudium und Bachelorarbeit im 5. und 6. Semester:

Wahl eines Profils Chemie (mit Meereschemie und Festkörperchemie) oder Biochemie

General Studies

Die Ergänzung des Fachstudiums durch Veranstaltungen aus den General Studies wird zum Erwerb von Studientechniken, Schlüsselqualifikationen (z.B. Sprachen) sowie zur Berufsorientierung genutzt. So können auch externe Praktika in den General Studies anerkannt werden. Außerdem können sich Studierende mit den ethischen Aspekten der studierten Disziplin auseinandersetzen. In der Studieneingangsphase können sich Studierende in internationalen Lerngruppen gegenseitig unterstützen.

Ausführlicher Studienverlaufsplan:

www.uni-bremen.de/ba-chemie-plan

Studienschwerpunkte

Ein Studienschwerpunkt wird im sogenannten Profilstudium gewählt. Das Profilstudium besteht aus theoretischen und praktischen Lehrveranstaltungen des Studienschwerpunktes, und kann um ein Projekt und die Bachelorarbeit ergänzt werden. Eines der folgenden Profile muss gewählt werden:

- Chemie
- Biochemie

Perspektiven

Nach dem Studium kann eine Tätigkeit in Forschungseinrichtungen, in der Chemie- und Pharmaindustrie, in der umwelt- und biotechnologieorientierten Forschung, im Patentwesen, in Umweltbehörden, im Wissenschaftsjournalismus, in Umweltorganisationen und Beratungsunternehmen aufgenommen werden. Der Regelfall ist allerdings die Aufnahme eines Masterstudiums Chemie oder angrenzender Fächer.

Mit dem abgeschlossenen Bachelorstudium haben Sie die Möglichkeit, sich in einem der folgenden Masterstudiengänge der Universität Bremen weiter zu qualifizieren:

- M.Sc. Chemie
- M.Sc. Biochemistry and Molecular Biology (BMB)
- M.Sc. Materials Chemistry and Mineralogy (MCM)
- M.Sc. Medical Biometry/Biostatistics
- M.Sc. Prozessorientierte Materialforschung (ProMat)
- M.Sc. Neurosciences
- M.Sc. Marine Microbiology (MarMic)

Weitere passende Fachmasterprogramme:

www.uni-bremen.de/masterwahl

International

Im Studium ins Ausland gehen? Das Studienbüro des Fachbereichs unterstützt Sie dabei. Wir beraten Sie gerne und erstellen mit Ihnen zusammen einen individuellen Plan für Ihren Auslandsaufenthalt. Der Fachbereich bietet durch zahlreiche Kooperationen (z. B. Erasmus) an Austauschmöglichkeiten inner- und außerhalb Europas. Ein günstiger Moment für einen Auslandsaufenthalt ist das fünfte Semester. Auch ein Praktikum im Ausland kann anerkannt werden.