



Neues beginnt mit dir

Chemie (Bachelor of Science)

Wenn dich interessiert, wie man umweltfreundliche Alternativen zu langlebigen Fluorverbindungen (PFAS) entwickeln kann, wie Schleim unsere Atemwege schützt und wie komplexe Zuckerstrukturen die Zellkommunikation steuern, dann ist das Chemiestudium an der Freien Universität Berlin die richtige Wahl für dich.

Warum Chemie studieren?

Chemie ist mehr als Formeln: Du experimentierst, misst, wertest aus und verstehst, wie Substanzen miteinander reagieren. Du analysierst Stoffe, stellst neue Verbindungen her und modellierst Reaktionen am Computer – alles ziemlich abwechslungsreich! Mit deinem Wissen kannst du später viel bewegen: für eine bessere Umwelt, Gesundheit und Lebensqualität.

„Viele gute Dozenten, die Freude am Unterrichten haben und sich über Nachfragen freuen. Allgemein ein gutes Umfeld und es gibt sehr gute Hilfe durch Studierende der höheren Semester.“

Moritz auf studycheck.de (12.01.2026)

Was lerne ich im Studium?

Zu Beginn baust du Grundlagen in anorganischer, organischer und physikalischer Chemie sowie in Mathematik und Physik auf.

Regelstudienzeit

6 Semester

Studienbeginn

Winter- & Sommersemester

Lehrsprache

Deutsch

3 Gründe für das Chemiestudium an der FU Berlin

1. Studierende aus höheren Semestern helfen dir als Mentor*innen beim Ankommen im Studium. Als Tutor*innen bereiten sie dich optimal auf Prüfungen vor.
2. Das Studium ist so aufgebaut, dass du auch mit wenig Vorerfahrung gut mitkommen und dich Schritt für Schritt einarbeiten kannst.
3. An der Freien Universität gibt es Top-Forschung auf vielen Gebieten, etwa zu Halogenchemie, Quantenchemie, Nanomaterialien und organischen Makromolekülen – häufig mit direktem Bezug zur Anwendung. Ein Schwerpunkt sind Grüne Chemie und Nachhaltigkeit.

Bereits im ersten Semester beginnst du mit Laborpraktika.

Dann vertiefst du dein Wissen und lernst zum Beispiel, wie du Synthesen planst und analysierst und welche Stoffe in deinem Experiment tatsächlich entstanden sind. Ein Betriebspraktikum gibt dir Einblicke in die Berufspraxis. Im Wahlpflichtbereich gehst du deinen eigenen Interessen nach. Spätestens für die Bachelorarbeit arbeitest du in der Forschung mit.

„Als Studentin ohne Leistungskennnisse hatte ich anfangs Zweifel, ob ich mithalten kann. Diese Sorge hat sich jedoch schnell gelegt. Das Studium ist so aufgebaut, dass auch Personen mit weniger Vorerfahrung gut mit-kommen und sich Schritt für Schritt einarbeiten können.“

Lisa auf studycheck.de (31.01.2026)

Passt das Studium zu mir?

Du kannst dich auf viel Lernstoff einlassen, denkst analytisch und arbeitest gern im Team? Du möchtest die Natur verstehen, beobachtest genau und schreckst nicht vor Formeln und Berechnungen zurück? Du hattest schon in der Schule Spaß am Experimentieren, besitzt Feingefühl im Umgang mit Chemikalien, hast Ausdauer und lässt dich von Labortechnik nicht einschüchtern? Du hältst dich an Sicherheitsregeln und kannst bei Aufgaben auch mal kreativ um die Ecke denken? Dann: Von ganzem Herzen ja!

Weitere Infos findest du hier:



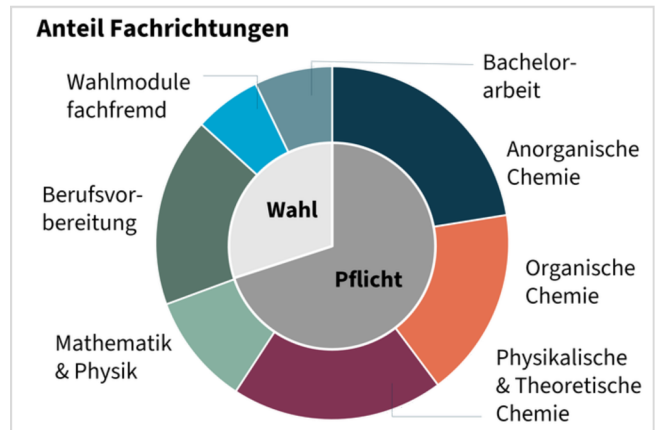
Mehr zum MINT-Studium an der FU Berlin



Erfahre hier mehr zum Chemiestudium



Unsere Studienberatung für deine Fragen



Was muss ich mitbringen?

Neben der Hochschulreife brauchst du Interesse an den Themen der Chemie, Teamgeist und Durchhaltevermögen, analytisches Denken und Verständnis für Zahlen und Formeln – ebenso das erwähnte Fingerspitzengefühl im Labor. In den letzten Jahren gab es zwar eine Zulassungsbeschränkung, dennoch wurden alle gültigen Bewerbungen zum Studium zugelassen. Ein Chemie-Leistungskurs im Abitur ist keine Voraussetzung.

Studium, und dann?

Mit dem Bachelor-Abschluss in Chemie hast du zwar ein paar Möglichkeiten, die meisten Berufswege ergeben sich aber erst nach einem Masterstudium. Mit einer Promotion sind die Aussichten sogar noch besser. Jobs findest du zum Beispiel in der chemischen und pharmazeutischen Industrie – von Analytik über Produktion bis hin zum Vertrieb –, ebenso in Forschungseinrichtungen, bei Start-ups, in Umwelt- und Behördenlaboren, in der Forensik, im Wissenschaftsmanagement oder -journalismus sowie bei öffentlichen Institutionen.

fu-berlin.de/studium