

Neues beginnt mit dir

Chemie Lehramt (Bachelor of Science)

Vom Atom zum Aha-Moment, vom Experiment zur Erkenntnis: Das Fach Chemie als Teil eines Kombi-Bachelors für Lehramt bietet dir die optimale Kombination aus Naturwissenschaft und Didaktik – und bereitet dich ideal darauf vor, Chemie zu unterrichten.

Warum Chemie studieren?

Chemie erklärt, wie unsere Welt funktioniert – von winzigen Nanostrukturen bis zu riesigen Energiespeichern. Im Lehramtsstudium lernst du nicht nur die Grundlagen, sondern auch, wie du sie verständlich und spannend vermittelst – gefragte Skills für die Gesellschaft von morgen. Als Lehrkraft begleitest du Schüler*innen dabei, selbst zu forschen, Hypothesen aufzustellen und zu überprüfen. So förderst du naturwissenschaftliches Verständnis ebenso wie den Spaß am Experimentieren.

„Ich fand die Orga sehr gut, besonders in Praxismodulen. Es wurde alles gut erklärt, wo sich die Labore befinden, wie man mit Chemikalien umgeht, sodass niemand nachfragen muss oder sich in Gefahr versetzt. Das finde ich sehr wichtig.“

Kristina auf studycheck.de (10.12.2024)

Was lerne ich im Studium?

Du startest mit anorganischer, organischer und physikalischer Chemie und Mathematik.

Regelstudienzeit

6 Semester

Studienbeginn

Wintersemester

Lehrsprache

Deutsch

3 Gründe für Chemie auf Lehramt an der FU Berlin

1. Schon während des Studiums kannst du aktiv mit Schüler*innen arbeiten – zum Beispiel im Mitmachlabor *NatLab* und im Schulpraktikum. So verknüpfst du von Anfang an Theorie und Praxis.
2. Du kannst Chemie mit vielen anderen Fächern kombinieren – je nach Interesse und Chancen für deinen späteren Berufseinstieg – und meist auf kurzen Wegen über den grünen Campus.
3. Die *Dahlem School of Education* koordiniert die Lehrkräfteausbildung und bietet zusätzlich viele berufsbezogene Workshops und Seminare an.

Im Labor wird's praktisch – hier experimentierst du selbst und lernst, die Ergebnisse auszuwerten. Im Wahlpflichtbereich kannst du dir spezielle Bereiche genauer ansehen, z. B. Elektro-, Umwelt- oder bioorganische Chemie. Parallel erfährst du in Kursen der Chemie-Didaktik und Erziehungswissenschaft, was du für guten Unterricht brauchst: Wie lernen Schüler*innen? Wie hilfst du ihnen, naturwissenschaftliche Kompetenzen aufzubauen?

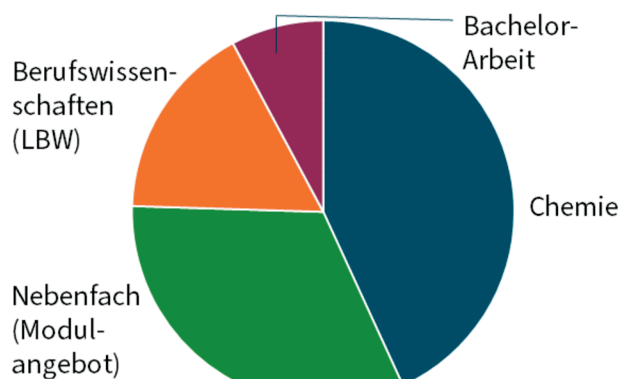
„Der Start ins Studium lief sehr gut, einem wurde durch [das] Mentoring sehr geholfen. Vor meinen ersten Modulen hatte ich etwas Angst, aber die Professoren und Dozenten sind alle sehr freundlich und versuchen einem bei Nachfragen zu helfen. Chemie klingt nach einem schwierigen Fach - ist es aber nicht, wenn man etwas Interesse für das Fach hat.“

Nele auf studycheck.de (18.11.2022)

Passt das Studium zu mir?

Komplizierte Sachverhalte verständlich zu erklären ist deine Stärke? Du kommunizierst gern mit Kindern und Jugendlichen und kannst sie motivieren? Experimente machen dir Spaß – und du teilst diese Begeisterung gern? Auch wenn es mal turbulent wird, bleibst du strukturiert und gelassen? Du brennst für Chemie, hast aber auch Interesse an weiteren Fächern? Du suchst eine sichere und sinnstiftende berufliche Perspektive? Dann ist Lehramt Chemie genau dein Weg!

Studiengangsanteile (Kernfach Chemie)



Was muss ich mitbringen?

Neben der Hochschulreife brauchst du Interesse an Chemie sowie analytisches Denken und ein gutes Verständnis für Zahlen und Formeln. Teamfähigkeit, Ausdauer, gute Organisation und Sorgfalt im Labor sind ebenfalls wichtig. Außerdem solltest du die Arbeit mit Kindern und Jugendlichen mögen, geduldig und neugierig auf ihre Sicht der Dinge sein. Deine Extra-Energiequelle: die Freude daran, Wissen weiterzugeben und selbst dazulernen.

Studium, und dann?

Nach dem Bachelor hast du die Wahl zwischen dem *Master of Education* mit einem kompakten Schulpraxissemester und dem *Flex-Master*, bei dem du über drei Semester studienbegleitend mit Bezahlung an einer Schule arbeitest. Danach folgt ein 18-monatiges Referendariat mit Abschlussprüfung, bevor du mit voller Lehrbefähigung an Integrierten Sekundarschulen und Gymnasien unterrichten kannst. Auch andere Jobs, etwa in Bildungsprojekten oder bei Verlagen stehen dir offen.

Weitere Infos findest du hier:



Mehr zum MINT-Studium an der FU Berlin



Erfahre hier mehr zum Chemiestudium



Unsere Studienberatung für deine Fragen

fu-berlin.de/studium