



VERANSTALTUNGEN FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER

Machen Sie sich schlau...

... mit unserem Schülerpraktikum

Interessierte Schüler/-innen der 10.-12. Klasse können an einem einwöchigen Ferienkurs teilnehmen. Vermittelt wird ein Einblick in die Studiengänge und die Forschung. Wann? Jedes Jahr in den Hamburger Herbstferien.

... bei unserer allgemeinen Vorlesungsreihe für Schüler/-innen und Lehrer/-innen

Während des Semesters werden aktuelle Themen sowie unsere Forschungsschwerpunkte vorgestellt.

... bei den Unitagen im November

Das Department Chemie stellt sich zwei Tage lang vor: Wir zeigen Ihnen den Weg ins Studium.

... bei Messe-Auftritten

Das Department Chemie präsentiert sich auf verschiedenen Messen zur Berufsorientierung. Kommen Sie vorbei – wir beraten Sie gern.

... durch unsere Mailingliste

Sie erhalten aktuelle Information zu weiteren Veranstaltungen.

... bei der Fachschaft Chemie

Die Vertretung der Studierenden der Chemie gibt gerne Auskunft zum Verlauf des Studiums aus Sicht der Studierenden (Kontakt: fsr_chem@chemie.uni-hamburg.de).

Wir freuen uns auf Sie!

Alle aktuellen Termine und weitere
Veranstaltungen finden Sie unter

www.chemie.uni-hamburg.de

Kontakt und Ansprechpartner

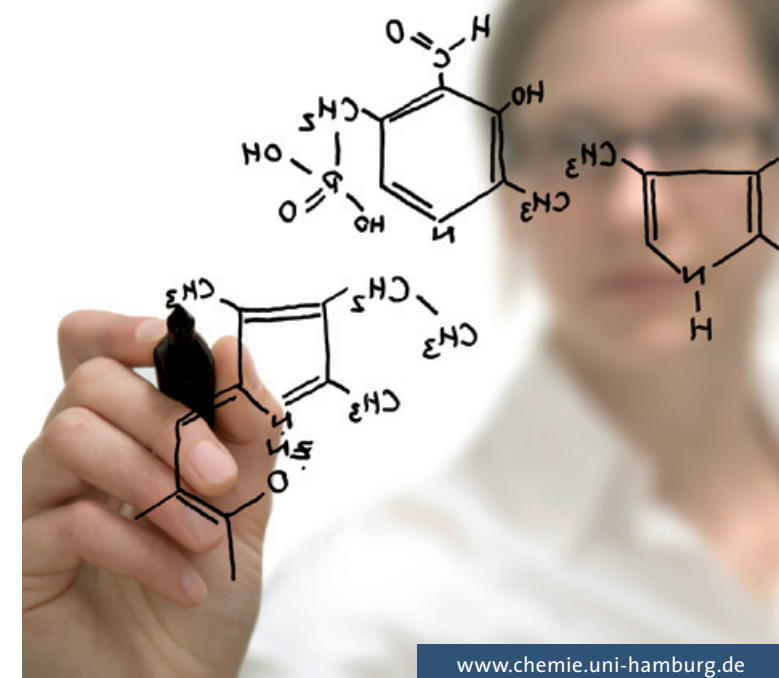
Universität Hamburg
Fakultät für Mathematik,
Informatik und Naturwissenschaften

Department Chemie
Martin-Luther-King-Platz 6
20146 Hamburg
www.chemie.uni-hamburg.de

Dr. Thomas Behrens
- Studienberater -
Behrens@chemie.uni-hamburg.de
Tel. (040) 42838 - 4173

Dr. Celia Friedrich
- Studienbüro -
Celia.Friedrich@chemie.uni-hamburg.de
Tel. (040) 42838 - 4174

● Chemie · Martin-Luther-King-Platz 6



www.chemie.uni-hamburg.de

... alles ist Chemie

Bachelorstudiengang Chemie



Universität Hamburg



CHEMIE IN HAMBURG DAMIT DIE CHEMIE STIMMT!



Was ist Chemie?

Die Chemie ist die experimentelle Naturwissenschaft, die sich mit dem Aufbau, der Zusammensetzung, den Eigenschaften und der Umwandlung von Stoffen auseinandersetzt. Wer sie studiert, wird viel mit Formeln, aber auch viel mit Reagenzgläsern, Bunsenbrennern und Petri-Schalen zu tun haben. Der Anteil an experimentellen Arbeiten von ca. 50% zeichnet das Studium aus. Man sollte aber auch keine Berührungsängste gegenüber der Mathematik oder der Physik haben.

Hamburg als Studienstandort

Ein Studium der Chemie an der Universität Hamburg zeichnet sich durch vielfältige Vertiefungsangebote aus.

Das Department Chemie der Universität Hamburg hat einen starken Schwerpunkt auf den Bereichen Lebenswissenschaften und Materialwissenschaften.

Bachelorstudiengang Chemie

Das Studium dauert sechs Semester und setzt sich aus Vorlesungen, Übungen, Praktika und Seminaren zusammen. In den ersten vier Semestern findet die naturwissenschaftliche Grundausbildung statt, wobei verschiedene Disziplinen aus allen naturwissenschaftlichen Bereichen gelehrt werden. In den letzten beiden Semestern folgt eine fachspezifische Vertiefung. Zusätzlich werden Wahlfächer angeboten, in denen fachübergreifende Kenntnisse (Fremdsprachen, BWL, Jura, Informatik) erworben werden können.

Welche Schwerpunkte können gewählt werden?

Neben einem Wahlpflichtfach (Biochemie, Technische Chemie oder Makromolekulare Chemie) können interdisziplinär angelegte Themen aus den Bereichen Energie, Medizinische Chemie, neue Materialien und Wirkstoffforschung/Infektion gewählt werden.

Aufbau des Studiengangs

WS 1	Allgemeine Chemie		Physikalische Chemie und Mathematik	Physik
	Praktikum Anorganische Chemie	Anorg. Chemie	Physikalische Chemie und Mathematik	Org. Chemie
SS 1	Praktikum Physikalische Chemie	Anorg. Chemie	BC, TC und MC	Org. Chemie
			Quantenchemie	Wahlbereich
WS 2	Praktikum Organische Chemie	Vertiefende Vorlesungen: Analytik, AC, OC, Rechtskunde		Wahlbereich
	Vertiefungspraktikum AC / OC	Vertiefungsprakt. PC		Bachelor-Arbeit
SS 2	Vertiefung BC, TC oder MC		Bachelor-Arbeit	
WS 3				
SS 3				

■ Wahlpflichtfächer

■ Wahlbereich

AC Anorganische Chemie
BC Biochemie
MC Makromolekulare Chemie
OC Organische Chemie
PC Physikalische Chemie
TC Technische Chemie

Berufsbild Chemie

Ob im Labor der chemischen oder pharmazeutischen Industrie, im öffentlichen Dienst, beim Zoll, der Kriminalpolizei oder im Bereich des Wissenschaftsjournalismus: Der Bachelor of Science schafft die ersten Grundlagen für den Einstieg ins Berufsleben, in der Regel werden im Fach Chemie jedoch ein Masterstudium und meist auch eine Promotion abgeschlossen.

Aufgrund der hohen Relevanz der Chemischen Industrie in Deutschland, etwa ein Viertel des deutschen Bruttosozialproduktes hängt mit Produkten und Dienstleistungen der chemischen Industrie zusammen, sind die Berufsaussichten derzeit gut.

Ausblick auf Masterstudiengänge Masterstudiengang Chemie, 4 Semester

Im Masterstudiengang sollen die erlernten Kenntnisse und Methoden aus dem Bachelorstudiengang weiter vertieft werden, wobei eine Fokussierung auf Material- oder Lebenswissenschaften möglich ist. Die Planung und Durchführung von Forschungsprojekten sowie die Kommunikation der erzielten Ergebnisse stehen dabei im Vordergrund. Den Absolventen bietet sich anschließend die Möglichkeit zur Promotion.

Bewerbung und Studienstart:

Bewerbung und Bewerbungsinformation:
www.uni-hamburg.de/studierendenzentrum

Bewerbungszeitraum: 1. Juni bis 15. Juli

Zulassung: jeweils zum Wintersemester