



VERANSTALTUNGEN FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER

Machen Sie sich schlau...

... mit unserem Schülerpraktikum

Interessierte Schüler/-innen der 10.-12. Klasse können an einem mehrtägigen 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

Die Fachbereiche Biologie und Chemie stellen sich zwei Tage lang vor: Wir zeigen Ihnen den Weg ins Studium.

... bei Messe-Auftritten

Der Studiengang 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

Die Vertretung der Studierenden gibt gerne Auskunft zum Verlauf des Studiums aus Sicht der Studierenden.
Kontakt: fsr-bc@chemie.uni-hamburg.de

Wir freuen uns auf Sie!

Alle aktuellen Termine und weitere
Veranstaltungen finden Sie unter

www.chemie.uni-hamburg.de/bc/bachelor

Kontakt und Ansprechpartner

Universität Hamburg
Fakultät für Mathematik, Informatik
und Naturwissenschaften
Fachbereich Chemie
Martin-Luther-King-Platz 6
20146 Hamburg
www.chemie.uni-hamburg.de

Dr. Patrick Ziegelmüller
Studienberatung Molecular Life Sciences
ziegelm@chemie.uni-hamburg.de
Tel. (040) 42838 - 2843
Sprechstunde: nach Vereinbarung
Institut für Biochemie und Molekularbiologie, Raum 113

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

Chemie · Martin-Luther-King-Platz 6



www.chemie.uni-hamburg.de/bc/bachelor

Die Moleküle des Lebens

Bachelorstudiengang Molecular Life Sciences

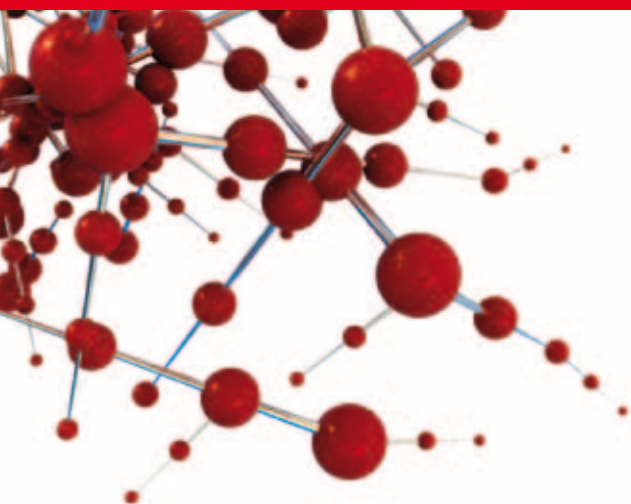


Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG



MOLECULAR LIFE SCIENCES IN HAMBURG DIE VIELFALT DER LEBENSWISSENSCHAFTEN



Was ist Molecular Life Sciences?

Ob der genetische Fingerabdruck oder der Nachweis von gentechnisch veränderten Nahrungsmitteln: Molecular Life Sciences (Molekulare Lebenswissenschaften) vereint die naturwissenschaftlichen Disziplinen, um das Leben auf molekularer Ebene zu erforschen und zu verstehen. Der Studiengang ist interdisziplinär ausgerichtet und beinhaltet die Grundlagen aus den Bereichen

- › Biologie
- › Chemie
- › Medizin
- › Physik

Hamburg als Studienstandort

Der Studiengang wird von den Fachbereichen Chemie und Biologie sowie der Medizinischen Fakultät gemeinsam ausgerichtet. Der Bereich Life Science stellt an der Universität Hamburg einen Schwerpunkt in Forschung und Lehre dar. Außeruniversitäre Einrichtungen wie das Bernhard-Nocht-Institut und das Heinrich-Pette-Institut sind im Studiengang eingebunden.

Bachelorstudiengang Molecular Life Sciences

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, Journalismus, Informatik) erworben werden können. Allgemeine berufsqualifizierende Kompetenzen werden in einem Betriebspraktikum vermittelt.

Welche Schwerpunkte können gewählt werden?

- › Angewandte und Molekulare Biologie der Pflanzen
- › Bioinformatik
- › Molekulare Zellbiologie
- › Protein-Engineering
- › Strukturanalyse von Proteinen und Nukleinsäuren
- › Zelluläre Signaltransduktion

WS 1	Biochemie	Allgemeine und Anorganische Chemie	Physikalische Chemie und Mathematik	Biologie und Genetik
	Organische Chemie	Physikalische Chemie	Physik	Entwicklungsphysiologie
SS 1	Biochemie und Molekularbiologie		Mikrobiologie	Wahl
	Biochemie & Molekularb.	Zellbiologie	Angewandte Bioinformatik	Betriebspraktikum
WS 2	Strukturbiochemie	Molekulare Medizin	Wahlmodul	
SS 2	Biotechnologie	Technikfolgenabschätzung	Projektstudie	Bachelorarbeit

Biochemie
 Biologie
 Chemie
 Medizin
 Physik/Bioinformatik/Biotech.

Berufsbild Molecular Life Sciences

Der Studienabschluss qualifiziert sowohl für einen anschließenden Masterstudiengang als auch für den Einstieg ins Berufsleben. Ob im Labor der biochemischen oder pharmazeutischen Industrie, im öffentlichen Dienst beim Zoll oder der Kriminalpolizei oder im Bereich des Wissenschaftsjournalismus: Der Bachelor of Science schafft die ersten Grundlagen für den Einstieg ins Berufsleben oder die weiterführende Ausbildung.

Masterstudiengang Molecular Life Sciences

Im Masterstudiengang sollen die erlernten Kenntnisse und Methoden aus dem Bachelorstudiengang weiter vertieft und angewendet werden. 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/campuscenter

Bewerbungszeitraum: 1. Juni bis 15. Juli

Zulassung: jeweils zum Wintersemester

