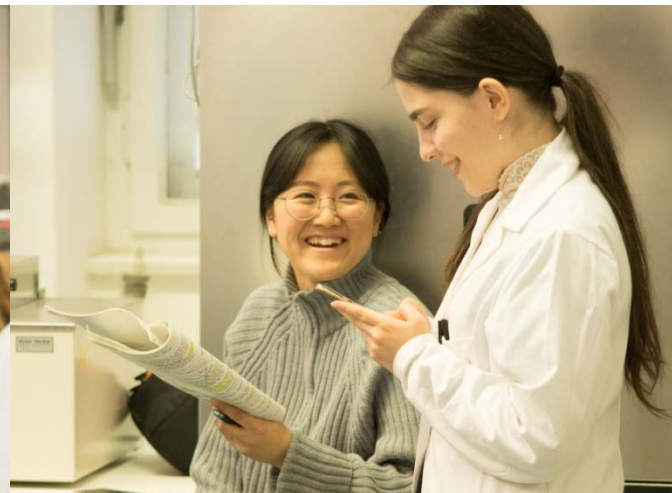


Biochemie B. Sc.

Freie Universität



Berlin



Was ist Biochemie?

A word cloud of biochemistry-related terms. The words are arranged in a roughly circular pattern and are color-coded: orange, green, blue, and purple. The terms include: RNA, Genetik, Vitamine, Analytik, DNA, Photosynthese, Medizin, Hormone, Coronavirus, Kohlenhydrate, Forschung, Pharmazie, Lipide, Stoffwechsel, Krebs, Zellen, Biotechnologie, Enzyme, Biosynthese, Proteine, and Neurowissenschaften.

RNA
Genetik
Vitamine
Analytik
DNA
Photosynthese
Medizin
Hormone
Coronavirus
Kohlenhydrate
Forschung
Pharmazie
Lipide
Stoffwechsel
Krebs
Zellen
Biotechnologie
Enzyme
Biosynthese
Proteine
Neurowissenschaften

Aufbau des Studiums





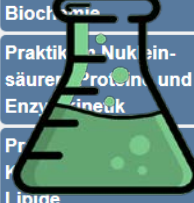


Vorlesungen

Übungen

Seminare

Praktika

	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6
Mathematik und Physik	Grundlagen der Mathematik					
		Physik für die Fächer Chemie und Biochemie				
Chemie	Allgemeine und Anorganische Chemie	Grundlagen der Organischen Chemie				
	Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie	Grundlagen der Physikalischen Chemie	Praktikum Organische und Physikalische Chemie		Physikalische Chemie	
Biologie	Botanik und Mikrobiologie	Genetik und Zellbiologie	Praktikum Genetik und Mikrobiologie			
			Grundlagen der Biochemie	Erkennung, Transport und Modifikation von Proteinen		
Biochemie				Praktikum Basistechniken der Biochemie		
				Praktikum Nucleinsäuren, Proteine und Enzymkinetik	Stoffwechsel und Regulation	
				Praktikum Kohlenhydrate und Lipide	Methoden der Biochemie	
Wahlpflicht			Wahlpflicht Modul 1			Wahlpflicht Modul 3
						Wahlpflicht Modul 2
Bachelorarbeit						Bachelorarbeit
ABV		ABV Modul 1	ABV Modul 2		ABV Modul 3 Wissenschaftstheorie und Bioethik	ABV Modul 4 (z.B. Berufsorientierung)
					Berufspraktikum	

	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6
Mathematik und Physik	Grundlagen der Mathematik					
		Physik für die Fächer Chemie und Biochemie 				
Chemie	Allgemeine und Anorganische Chemie	Grundlagen der Organischen Chemie				
	Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie 	Grundlagen der Physikalischen Chemie	Praktikum Organische und Physikalische Chemie 		Physikalische Chemie	
Biologie	Botanik und Mikrobiologie	Genetik und Zellbiologie	Praktikum Genetik und Mikrobiologie 			
Biochemie			Grundlagen der Biochemie	Erkennung, Transport und Modifikation von Proteinen		
				Praktikum Basistechniken der Biochemie 		
				Praktikum Nucleinsäuren, Proteine und Enzyme	Stoffwechsel und Regulation	
				Praktikum Lipide	Methoden der Biochemie	
Wahlpflicht			Wahlpflicht Modul 1			Wahlpflicht Modul 3
						Wahlpflicht Modul 2
Bachelorarbeit						Bachelorarbeit 
ABV		ABV Modul 1	ABV Modul 2		ABV Modul 3 Wissenschaftstheorie und Bioethik	ABV Modul 4 (z.B. Berufsorientierung)
					Berufspraktikum 	

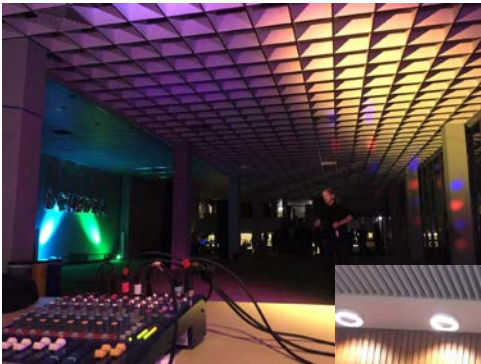
ABV

Wo arbeiten Biochemiker?

- Forschungsinstitute
- Universitäten
- Industrie
- Behörden
- Beratung
- Patentwesen
- Journalismus ...



Biochemie an der FU



- kleiner Studiengang
- gute Betreuung
- schöner Campus
- Vernetzung
- Unileben

Weitere Infos

- **Online-Studienfachwahl-Assistent**
<http://www.osa.fu-berlin.de/biochemie/start/startseite/index.html>
- Allgemeine Studienberatung
- Website des Fachbereichs BCP
- Studienfachberatung (studentisch)
- InFU-Tage
-