

WILLKOMMEN AN DER FU BERLIN!



ORIENTIERUNGSEINHEIT
B.Sc. BIOCHEMIE
WiSe 2023/24

PROGRAMM

MITTWOCH, 11. OKTOBER 10:00 UHR
(HS BARNIMALLEE 22)

10:00

BEGRÜSSUNG VON LEHRENDEN DES
FACHBEREICHES

10:30

VORSTELLUNG DER FSI UND DER
STUDENTISCHEN STUDIENBERATUNG

11:00

EINFÜHRUNG CAMPUS MANAGEMENT

11:30

VORSTELLUNG DES MENTORINGS UND
EINTEILUNG IN MENTORING GRUPPEN

WER SIND WIR?

stehen in
Kontakt mit
Professor*innen

besetzen hochschul-
politische Gremien
FBR, ABK, ...

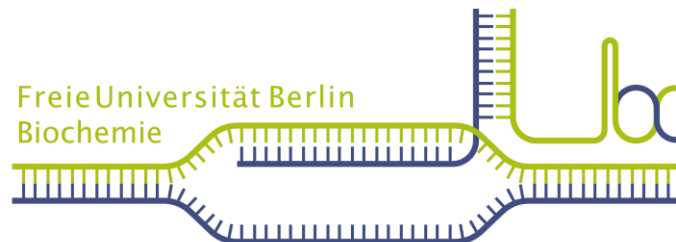
Austausch mit
anderen FSIs



arbeiten freiwillig

engagieren sich für
den Studiengang
PfgL, OE, Kegga

setzen sich für
andere Studis ein,
helfen bei Fragen
Studienberatung





Arnimallee 22

**Studierenden-
Service-Center**

Physik

Pflanzenphysiologie



Mensa II

**Organische
Chemie**

Takustraße 6



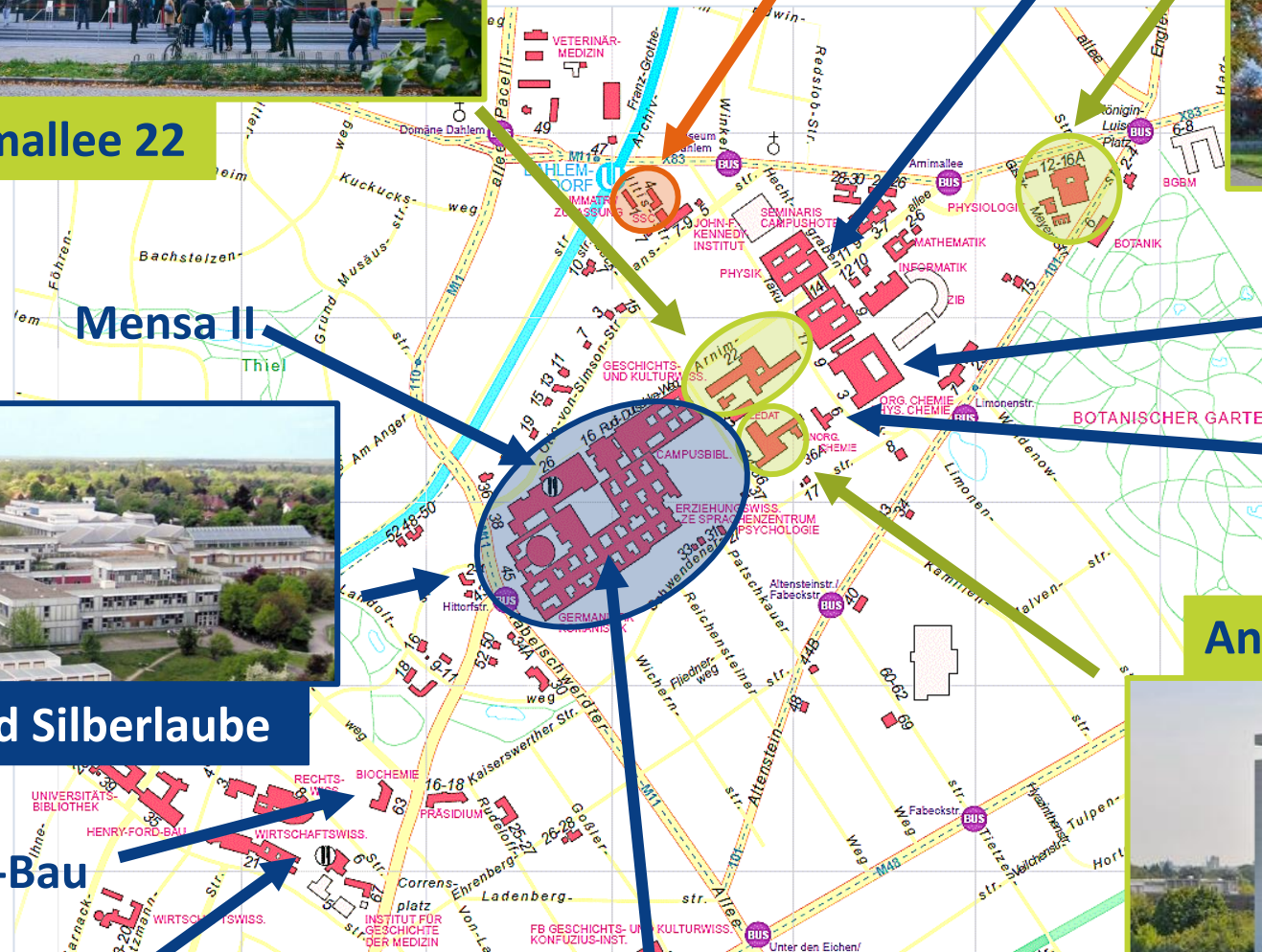
Holz-, Rost- und Silberlaube

Hahn-Meitner-Bau

Mensa Shokudo

ZEDAT Pools

Anorganische Chemie



AUFBAU DES STUDIUMS

Modul		
Vorlesung	Praktikum	Übung / Seminar
keine Anwesenheitspflicht	Anwesenheitspflicht	teils Anwesenheitspflicht
Klausur am Ende des Semesters	„aktive Teilnahme“: Abgabe von Protokollen, Vorträge, mündl. Kolloquien, Tests...	Abgabe von Übungszetteln, Tests, Vorrechnen...

Leistungspunkt (LP)

- abgeschlossenes Modul: Vergabe von Leistungspunkten
- Leistungspunkt = ECTS (*European Credit Transfer System*) = Credit
- 1 LP $\approx$ ca. 30 Stunden Arbeitsaufwand

AUFBAU DES STUDIUMS

Verteilung der Leistungspunkte

Fachsemester	Mathematik und Physik	Chemie	Biologie	Biochemie	Wahlpflicht	ABV	Abschlussarbeit
1. FS 29 LP	Grundlagen der Mathematik für das Fach Chemie 5 LP	Allgem. und Anorgan. Chemie 8 LP	Botanik und Mikrobiologie für das Fach Biochemie 5 LP				
		Praktikum Allgem. und Anorgan. Chemie 6 LP					
2. FS 27 LP	Physik für die Fächer Chemie und Biochemie 8 LP	Grundlagen der Organischen Chemie 7 LP	Genetik und Zellbiologie für das Fach Biochemie 5 LP			ABV Modul 1 5 LP	
		Grundlagen der Physikalischen Chemie 7 LP					
3. FS 30 LP		Wahlpflicht 5 LP	Praktikum Genetik und Mikrobiologie für das Fach Biochemie 5 LP	Grundlagen der Biochemie 5 LP		ABV Modul 2 5 LP	
		Praktikum Organische und Physikalische Chemie 10 LP					
4. FS 33 LP				Erkennung, Transport und Modifikation von Proteinen 6 LP			
				Praktikum Basistechniken der Biochemie 5 LP			
				Praktikum Nukleinsäuren, Proteine und Enzymkinetik 12 LP			
				Praktikum Kohlenhydrate und Lipide 10 LP			
5. FS 30 LP		Physikalische Chemie für das Fach Biochemie 7 LP		Stoffwechsel und Regulation 6 LP		ABV Modul 3 Wissenschaftstheorie und Bioethik 5 LP	
				Methoden der Biochemie 6 LP		Berufspraktikum 10 LP	
6. FS 31 LP					Wahlpflicht Modul 1 5 LP	ABV Modul 4 (z. B. Berufsorientierung) 5 LP	Bachelorarbeit 12 LP
					Wahlpflicht Modul 2 5 LP		
180 LP	13 LP	50 LP	15 LP	50 LP	10 LP	30 LP	12 LP

Bachelorarbeit (12 LP)

Mathematik und Physik (13 LP)

Biologie (15 LP)

Wahlpflicht (15 LP)

ABV (30 LP)

Chemie (45 LP)

Biochemie (50 LP)

Fach-semester	Mathematik und Physik	Chemie	Biologie	Biochemie	Wahlpflicht	ABV	Abschluss- arbeit
1. FS 29 LP	Mathematik I 5 LP	AAC 8 LP	Genetik und Zellbiologie 5 LP				
	Physik 8 LP	Praktikum AAC 6 LP					
2. FS 27 LP		OC I 7 LP	Pflanzen- physiologie und Mikrobiologie 5 LP	ABV Modul 1 5 LP			
		Grundlagen PC 7 LP					
3. FS 30 LP		Wichtig: Im ersten Semester nur für Vorlesung und Übung anmelden!	Praktikum OC und PC 10 LP	Praktikum Genetik und Mikrobiologie 5 LP	BC I (Grundlagen) 5 LP	Wahlpflichtfach 1 5 LP	ABV Modul 2 5 LP
4. FS 33 LP				BC II (Stoffwechsel) 6 LP			
				P Basistechniken 5 LP			
				P Nukleinsäuren, Proteine und Enzyme 12 LP			
				P Kohlenhydrate, Lipide 12 LP			
5. FS 30 LP				BC III (Proteine) 6 LP	ABV Modul 3 5 LP		
				BC IV (Methoden) 6 LP	Berufspraktikum 10 LP		
6. FS 31 LP				Wahlpflichtfach 2 5 LP		Bachelor- arbeit 12 LP	
				Wahlpflichtfach 3 5 LP			
Offizieller Studienverlaufsplan							
180 LP	13 LP	45 LP	15 LP	50 LP	15 LP	30 LP	12 LP

Offizieller Studienverlaufsplan

Fach-semester	Mathematik und Physik	Chemie	Biologie	Biochemie	Wahlpflicht	ABV	Abschluss- arbeit	
1. FS 29 LP	Mathematik I 5 LP	AAC 8 LP	Genetik und Zellbiologie 5 LP					
	Physik 8 LP	Praktikum AAC 6 LP						
2. FS 27 LP		OC I 7 LP	Pflanzen-physiologie und Mikrobiologie 5 LP	BC I (Grundlagen) 5 LP	ABV Modul 1 5 LP			
		Grundlagen PC 7 LP						
3. FS 30 LP		Wichtig: Im ersten Semester nur für Vorlesung und Übung anmelden!	Praktikum OC und PC 10 LP	Praktikum Genetik und Mikrobiologie 5 LP	BC II (Stoffwechsel) 6 LP	Wahlpflichtfach 1 5 LP	ABV Modul 2 5 LP	
4. FS 33 LP				BC III (Proteine) 6 LP				
				P Basistechniken 5 LP				
				P Nukleinsäuren, Proteine und Enzyme 12 LP				
5. FS 30 LP				P Kohlenhydrate, Lipide 12 LP	Wahlpflichtfach 2 5 LP	ABV Modul 3 5 LP	Berufspraktikum 10 LP	
				BC IV (Methoden) 6 LP				
6. FS 31 LP	Empfehlung der FSI					Wahlpflichtfach 3 5 LP	ABV Modul 4 5 LP	Bachelor- arbeit 12 LP
180 LP	13 LP	45 LP	15 LP	50 LP	15 LP	30 LP	12 LP	

Empfehlung der FSI

UNIVOKABULAR 101

AC	<u>A</u> norganische <u>C</u> hemie	Beginn der Veranstaltung um ...	c.t. = <i>cum tempore</i> (+15 min)
OC	<u>O</u> rganische <u>C</u> hemie		s.t. = <i>sine tempore</i> (pünktlich)
PC	<u>P</u> hysikalische <u>C</u> hemie	weitere Veranstaltungen	ABV = allgemeine Berufsvorbereitung
BC	<u>B</u> io <u>C</u> hemie		WP = Wahlpflicht
PflaPhy	<u>P</u> flanzen <u>ph</u> ysiologie		LV = Lehrveranstaltung

BC I	Grundlagen der Biochemie	
BC II	Stoffwechsel und Regulation	(WiSe)
BC III	Erkennung, Transport und Modifikation von Proteinen	(SoSe)
BC IV	Methoden der Biochemie	

WIE ERSTELLE ICH MEINEN STUNDENPLAN?

1

Blick in den Studienverlaufsplan
→ Welche Module sollte ich belegen?

2

Aufrufen des Vorlesungsverzeichnisses
→ Wann werden die Module angeboten?

3

Erstellen eines Stundenplans

**Wird heute noch
gezeigt!**

4

Anmeldung in Campusmanagement

**Haben wir schon
gemacht!**

5

Anmeldung in Blackboard
→ Erfolgt meistens automatisch nach der Anmeldung in Campusmanagement, sonst bekommt ihr das Passwort in der ersten Vorlesung.

Stundenplan 1. Semester – Winter 2023/24

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08 – 09	V Mikrobiologie und Pflanzenphysiologie	V Physik	V Mikrobiologie und Pflanzenphysiologie	V Physik	V Mikrobiologie und Pflanzenphysiologie
09 – 10					
10 – 11	V Allg. u. Anorg. Chemie	Ü Physik Seminarräume Arnimallee 14, Gruppen werden in 1. VL eingeteilt	V Mathematik I	V Allg. u. Anorg. Chemie	S Mikrobiologie und Pflanzenphysiologie
11 – 12	Hs Anorganik (Fabeckstr. 34/36)				
12 – 13					Ü Allg. u. Anorganische Chemie Räume/Gruppen bei Vorbesprechung bekannt gegeben
13 – 14	Praktikum Anorganische Chemie	Praktikum Anorganische Chemie	Praktikum Anorganische Chemie	Praktikum Anorganische Chemie	
14 – 15	In Präsenz, Zeiten bei Vorbesprechung bekannt gegeben				Biologie-Module finden immer als Block statt! Mikrobiologie: erster Termin 04.12.2023 Pflanzenphysiologie: erster Termin 22.01.2024
15 – 16	Verbindliche Vorbesprechung für VL und Praktikum am 17.10. von 14-17 Uhr				
16 – 17					
17 – 18					
				Ü Mathematik I Ort wird bekannt gegeben, Gruppen in 1. VL eingeteilt	

GÄNGIGE LEHRBÜCHER

Anorganische Chemie

E. Riedel: *Anorganische Chemie*, de Gruyter € 70,00

Jander/Blasius: *Anorganische Chemie I+II: Einführung & Qualitative Analyse / Quantitative Analyse & Präparate* € 65,00

Holleman/Wiberg: *Lehrbuch der anorganischen Chemie*, de Gruyter € 129,95

Mathematik

H. Zachmann: *Mathematik für Chemiker*, VCH, Weinheim € 57,90

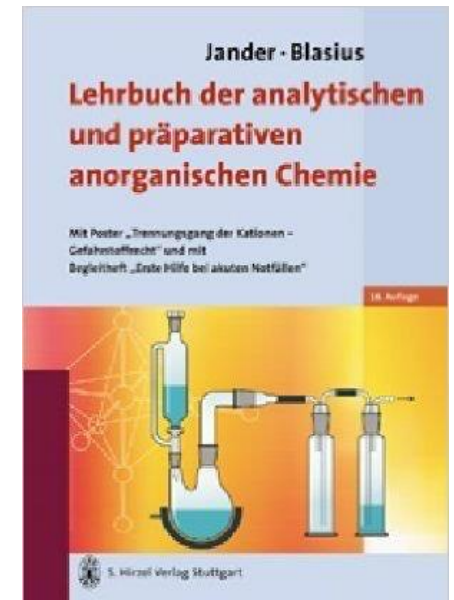
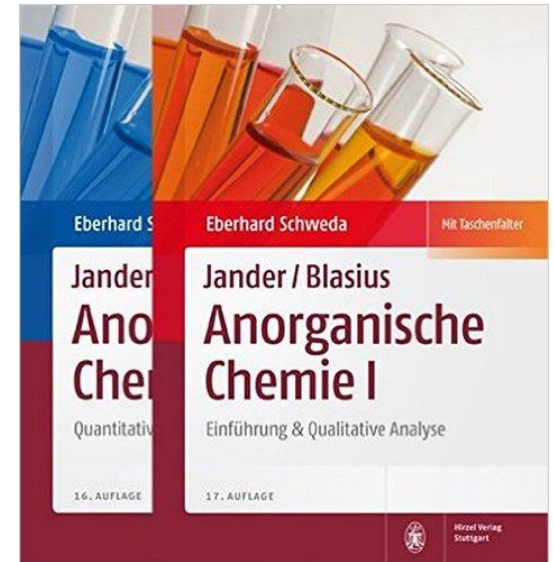
Physik

D. C. Giancoli: "Physik", Pearson Studium € 79,95

Biologie

K. Munk: Reihe *Taschenlehrbuch Biologie*, Thieme

Botanik, Genetik, Mikrobiologie je € 32,99



GÄNGIGE LEHRBÜCHER

Physikalische Chemie

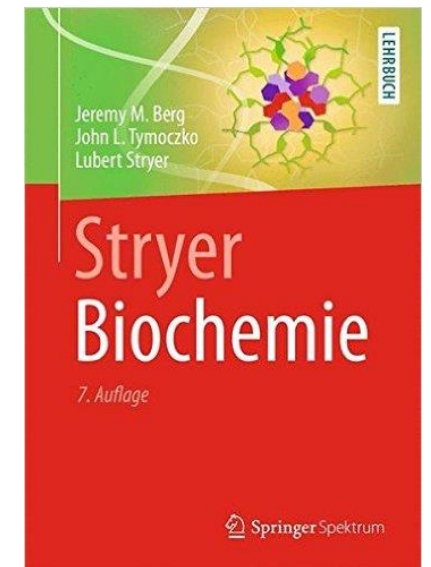
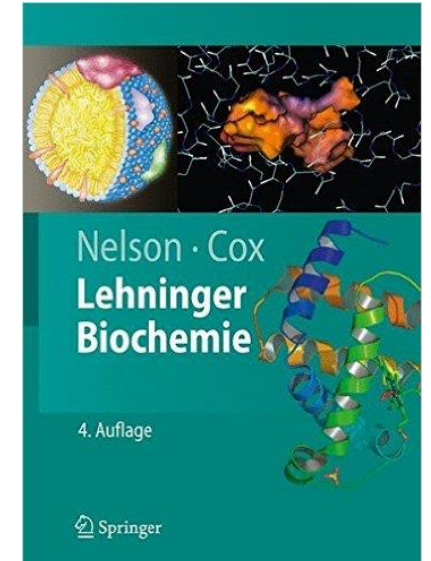
P. Atkins: <i>Physikalische Chemie</i> , Wiley-VCH	85,00 €
G. Wedler: <i>Lehrbuch der physikalischen Chemie</i> , Wiley-VCH	75,00 €

Organische Chemie

P. Bruice: <i>Organische Chemie</i> , Pearson Studium	89,95 €
J. Clayden: <i>Organische Chemie</i> , Springer Spektrum	89,99 €
K. Vollhardt: <i>Organische Chemie</i> , Wiley-VCH	79,00 €
K. Schwetlick: <i>Organikum</i> , Wiley-VCH	69,90 €

Biochemie

Nelson/Cox: <i>Lehninger Biochemie</i> , Springer	79,99 €
Stryer, <i>Biochemie</i> : Springer Spektrum	79,95 €
Voet/Voet: <i>Lehrbuch der Biochemie</i> , Wiley-VCH	79,00 €



BERATUNGSANGEBOTE



Allgemeine Studienberatung & Psychologische Beratung

<http://www.fu-berlin.de/studium/beratung>

studienberatung@fu-berlin.de

psychologische-beratung@fu-berlin.de

Dana Reddmann

Studentische Studienberatung

Beratung nach Vereinbarung unter studbiochem@zedat.fu-berlin.de

Website: https://www.bcp.fu-berlin.de/studium-lehre/beratung/studienberatung_studi/biochemie/index.html

Eine Übersicht über alle Beratungsangebote findet ihr hier:

<https://www.bcp.fu-berlin.de/en/chemie/biochemie/bachelor/beratung/index.html>

FSI EVENTS



Preis für gute
Lehre



Hörsaalkino



Biochem-Kegga



Weihnachtsfeier



FEIERABENDSEMINARE



- Gäste aus Forschung, Industrie und vielen weiteren Branchen erzählen von ihrem Lebensweg
- gemütliche Atmosphäre mit Snacks und Getränken
- normalerweise einmal im Monat

→ **Lernt biochemische Berufe aus erster Hand kennen!**

→ **Daten werden über Instagram und Padlet veröffentlicht**



KONTAKT ZU EUREN KOMMILITON*INNEN...



FSI-Discord: <https://discord.gg/FzWrzWk>



gründet (WhatsApp) Gruppen

**Nutzt die gemeinsamen
Veranstaltungen in der
Orientierungswoche!**

... UND ZU UNS!



fsi@biochemie.fu-berlin.de



[fsibiochemistryfuberlin](https://www.instagram.com/fsibiochemistryfuberlin)



<http://www.bcp.fu-berlin.de/en/chemie/biochemie/student-representatives/index.html>

KOMMT ZUM NÄCHSTEN FSI TREFFEN!



Nächstes Treffen:

- **Wann:** TBA
- **Wo:** Seminarraum Takustraße 6
- **Wer:** alle, die dazukommen möchten

Für Snacks und Getränke ist gesorgt!

