

Willkommen an der FU Berlin!

**ORIENTIERUNGSEINHEIT BIOCHEMIE, B.Sc.
Wintersemester 2020/21**

Verlauf der Orientierungseinheit

Donnerstag, 29.10.2020 10 Uhr via WebEx Meetings

- 10:00 Willkommensvortrag von Prof. Dr. Ewers
- 10:30 Vorstellung der FSI und der studentischen Studienberatung
- 11:00 Einführung Campus Management
- 11:30 Einteilung in Mentoring Gruppen und Zeit für Fragen
- 20:00 Ersti-Trinken auf Houseparty

Wer sind wir?

pflegen Kontakte zu
anderen Gremien
andere FSI, FaKo, AstA

besetzen
hochschulpolitische
Gremien *StuPa*

arbeiten freiwillig

stehen im Dialog
mit den Professoren

***Studierende der
Biochemie***

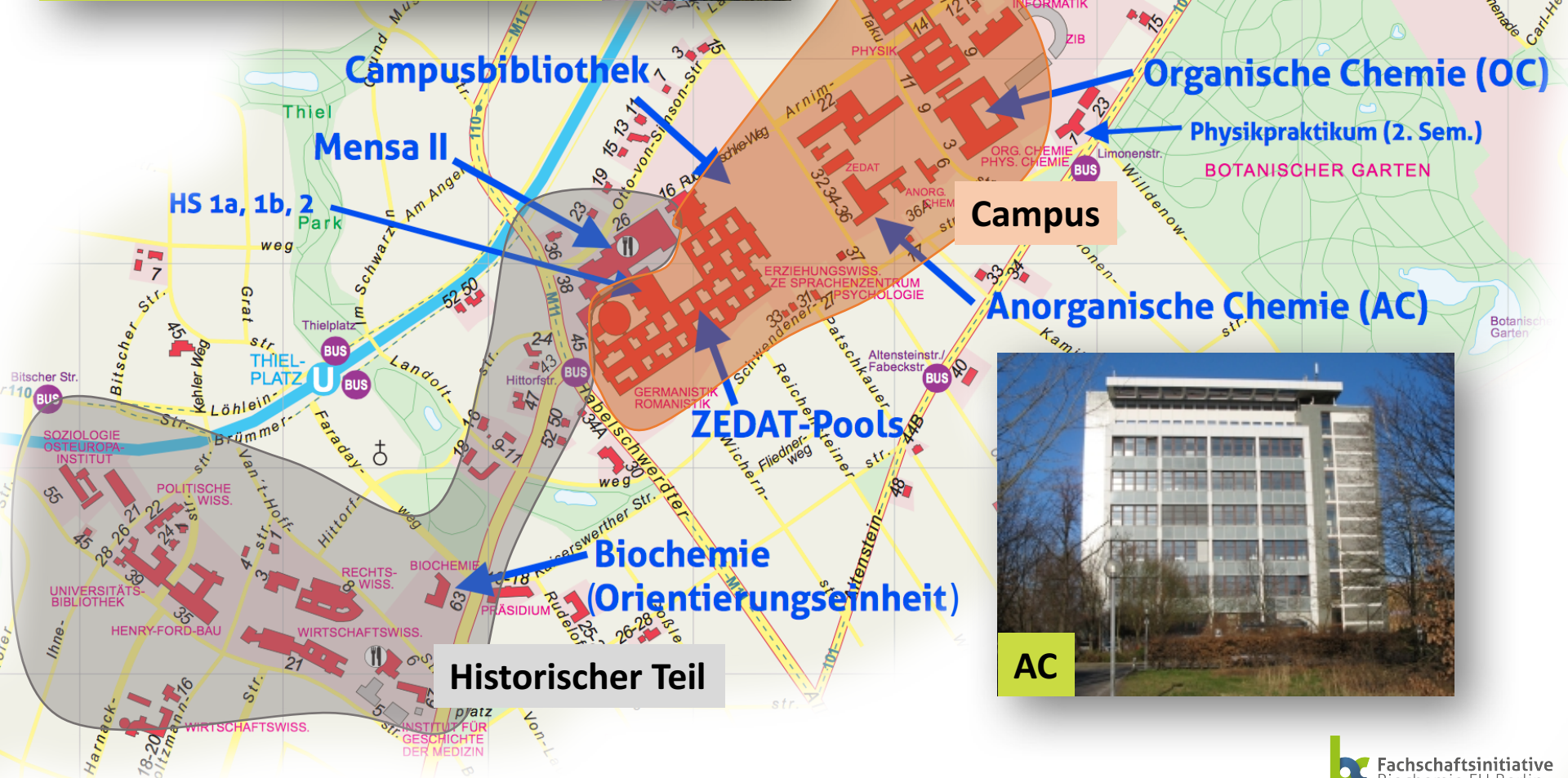
setzen sich für
andere Studis ein
Studienberatung

haben immer die neusten Infos
zum Studiengang!

engagieren sich für den Studiengang
PfgL, OE, Unitage, BiochemKegger



Rost- und Silberlaube, Holzlaube



AC

Wie ist das Studium aufgebaut?

Modul		
Vorlesung	Praktikum	Übung / Seminar
<ul style="list-style-type: none"> keine Anwesenheitspflicht 	<ul style="list-style-type: none"> Anwesenheitspflicht 	<ul style="list-style-type: none"> teils Anwesenheitspflicht
<ul style="list-style-type: none"> Klausur am Ende des Semesters 	<ul style="list-style-type: none"> „aktive Teilnahme“: Abgabe von Protokollen, Vorträge, mündl. Kolloquien, Tests... 	<ul style="list-style-type: none"> 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

Wie ist das Studium aufgebaut?

Verteilung der 180 LP

Bachelorarbeit 12
ABV (Allgemeine Berufsvorbereitung); 30
Wahlpflicht 15
Biochemie 50
Biologie 15
Chemie 45
Mathematik und Physik 13

LP

Exemplarischer Studienverlaufsplan nach der Studienordnung 2013

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					
		Grundlagen der Physikalischen Chemie 7 LP						
3. FS 30 LP			Praktikum Genetik und Mikrobiologie für das Fach Biochemie 5 LP	Grundlagen der Biochemie 5 LP	ABV Modul 1 5 LP			
								Wahlpflicht Modul 3 5 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
5. FS 30 LP								
								Praktikum Kohlenhydrate und Lipide 10 LP
6. FS 31 LP								
								Physikalische Chemie für das Fach Biochemie 7 LP
180 LP	13 LP		50 LP		15 LP		50 LP	
						ABV Modul 3 Wissenschaftstheorie und Bioethik 5 LP	Berufspraktikum 10 LP	Bachelorarbeit 12 LP
						Methoden der Biochemie 6 LP		
						Wahlpflicht Modul 1 5 LP		
						Wahlpflicht Modul 2 5 LP	ABV Modul 4 (z. B. Berufsorientierung) 5 LP	

Fachsemester	Mathematik und Physik	Chemie	Biologie	Biochemie	Wahlpflicht	ABV	Abschlussarbeit
1. FS 29 LP	Mathematik I 5 LP	AAC 8 LP	Botanik und Mikrobiologie 5 LP				
	Physik 8 LP	Praktikum AAC 6 LP					
2. FS 27 LP		OC I 7 LP	Genetik und Zellbiologie 5 LP			ABV Modul 1 5 LP	
		Grundlagen PC 7 LP					
3. FS 30 LP		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 12 LP			
				P Kohlehydrate, Lipide 12 LP			
5. FS 30 LP		PC für das Fach Biochemie 7 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	ABV Modul 4 5 LP	Bachelorarbeit 12 LP
					Wahlpflichtfach 3 5 LP		
180 LP	13 LP	45 LP	15 LP	50 LP	15 LP	30 LP	12 LP

Univokabular für Einsteiger

AC	<u>A</u> norganische <u>C</u> hemie	c.t. = <i>cum tempore</i> (+15 min)
OC	<u>O</u> rganische <u>C</u> hemie	
PC	<u>P</u> hysikalische <u>C</u> hemie	s.t. = <i>sine tempore</i> (pünktlich)
BC	<u>B</u> io <u>C</u> hemie	
PflaPhy	<u>P</u> flanzen <u>ph</u> ysiologie	
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	

Anmeldung / Wie erstelle ich meinen Stundenplan?

Blick in den **Studienverlaufsplan**: Welche Module sollte ich belegen?

Aufrufen des **Vorlesungsverzeichnisses**: Wann werden die Module angeboten?

[FU.de/vv](https://www.fu-berlin.de/vv)

Erstellen eines **Stundenplans**: Haben wir für Euch schon gemacht!

[FSI-Webseite](#)

[Ersti-Heft](#)

Anmeldung im **Campus Management**: Wird euch heute noch gezeigt

Teilweise direkte Anmeldung beim Dozenten! (AC-Praktikum-verschoben)

Anmeldung im **Blackboard** (meist automatisch, ansonsten Passwort in der ersten Vorlesung)

Stundenplan 1. Semester

Stundenplan 1. Semester Winter 2020/2021					
Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08 – 09	V Bot, MiBi	V Physik 20007401 Louisa Dalgleish	V Botanik und Mikrobiologie MiBi: 4.1.-15.1. Bot: 25.1.-5.2. 23700 MiBi: Haike Antelmann Bot: Michael Grünstäudl	V Physik 20007401 Louisa Dalgleish	V Botanik und Mikrobiologie MiBi: 4.1.-15.1. Bot: 25.1.-5.2. 23700 MiBi: Haike Antelmann Bot: Michael Grünstäudl
09 – 10		HS A; Henry Ford Bau (Garystr. 35-37)	HS A; Henry Ford Bau (Garystr. 35-37)	Aufgezeichnet (zeitUNabhängig)	HS A; Henry Ford Bau (Garystr. 35-37)
10 – 11	V Allg. u. Anorg. Chemie 21101a Christian Müller	Ü Physik 20007402 Louisa Dalgleish und Mitarbeiter	V Mathematik I 21501a Dirk Andrae		S Botanik und Mikrobiologie 23701b MiBi: 8.1.-15.1. Bot: 29.1.-5.2.
11 – 12	Teilweise zeitABhängig Hybridehrveranstaltung abwechselnd in Gruppen live. Aufzeichnung für alle in BB verfügbar.	Ort wird bekanntgegeben	zeitABhängig online Informationen siehe: userpage.fu-berlin.de/~dandrae/00_mathematik1.html		MiBi: Haike Antelmann Bot: Michael Grünstäudl ZeitABhängig online
12 – 13				Ü Allg. u. Anorganische Chemie 21101b	
13 – 14	Praktikum Anorganische Chemie 21102b Rainer Kickbusch, Johann Spandl & Mitarbeiter	Praktikum Anorganische Chemie 21102b Rainer Kickbusch, Johann Spandl & Mitarbeiter	Praktikum Anorganische Chemie 21102b Rainer Kickbusch, Johann Spandl & Mitarbeiter	zeitABhängig online Erster Termin 9.11. Vorbesprechung und Einteilung der Übungsgruppen in der ersten Vorlesung	Praktikum Anorganische Chemie 21102b Rainer Kickbusch, Johann Spandl & Mitarbeiter
14 – 15	Labor AC	Labor AC	Labor AC		Labor AC
15 – 16	Als Block während der Vorlesungszeit (01.02-19.02 10-18 Uhr)	Informationen siehe: https://www.bcp.fu-berlin.de/chemie/chemie/fo rschung/InorgChem/agspan dl/Lehrveranstaltungen/Praktika-Allgemeine-und-Anorganische-Chemie- LV-21102a_b_c_/index.html		Ü Mathematik I 21501b	
16 – 17				zeitABhängig online Erster Termin: 13.11. Informationen folgen! Website von Andrae checken, Einteilung der Gruppen in der VL	
17 – 18					

Gängige Lehrbücher

Anorganische Chemie

E. Riedel: <i>Anorganische Chemie</i> , de Gruyter	€ 70,00
Jander/Blasius: <i>Anorganische Chemie I+II:</i> <i>Einführung & Qualitative Analyse / Quantitative Analyse & Präparate</i>	€ 65,00
Holleman/Wiberg: <i>Lehrbuch der anorganischen Chemie</i> , de Gruyter	€ 129,95

Mathematik

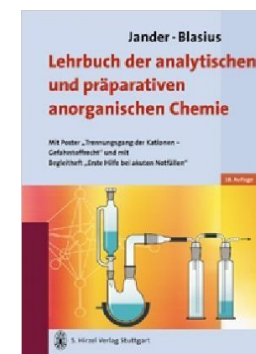
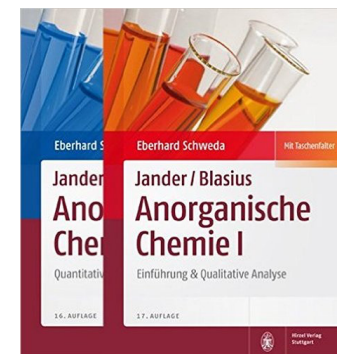
H. Zachmann: <i>Mathematik für Chemiker</i> , VCH, Weinheim	€ 57,90
---	---------

Physik

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

Biologie

K. Munk: Reihe <i>Taschenlehrbuch Biologie</i> , Thieme Botanik, Genetik, Mikrobiologie	je € 32,99
--	------------



Achtet auf Literaturempfehlungen der Dozenten!

alle Bücher sind kostenlos in der Bibliothek ausleihbar

Gängige Lehrbücher

Physikalische Chemie

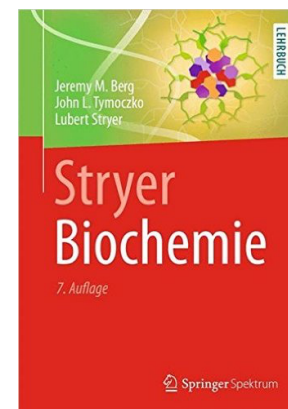
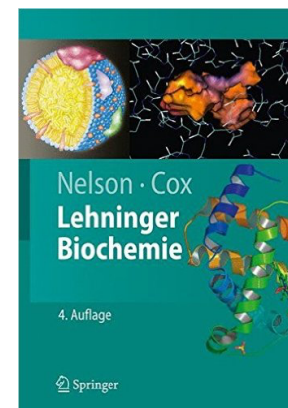
P. Atkins: <i>Physikalische Chemie</i> , Wiley-VCH	85,00 €
G. Wedler: <i>Lehrbuch der physikalischen Chemie</i> , Wiley-VCH	75,00 €

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 €



Kontakt zu euren Kommiliton_innen

wir legen euch eine **Mailingliste** an (hauptsächlich, damit wir euch informieren können)

gründet eine **WhatsApp** oder **Facebook**-Gruppe!



Ersti-Trinken auf der App Houseparty am 29.10 ab 20:00 Uhr

Beratungsangebote

Allgemeine Studienberatung
Psychologische Studienberatung



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

studienberatung@fu-berlin.de

psychologische-beratung@fu-berlin.de

Studentische Studienberatung für das Fach Biochemie

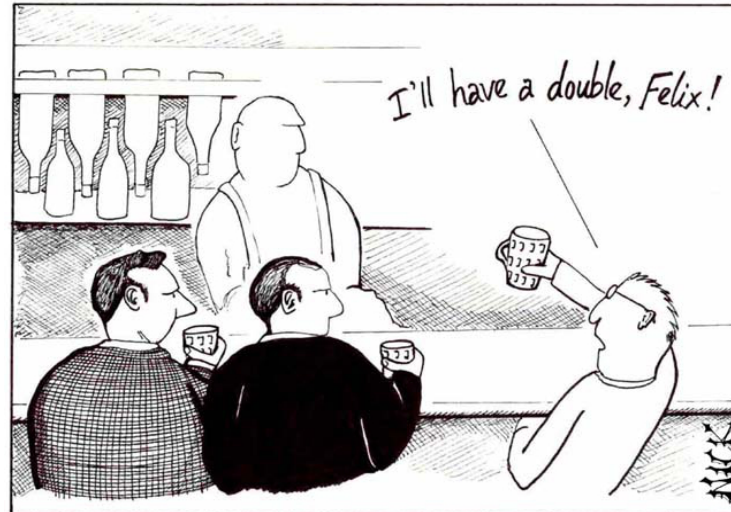
Fiona Douglas

Online-Beratung nach Vereinbarung

studbiochem@zedat.fu-berlin.de

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

Feierabendseminar



Lernt biochemische Berufe aus erster Hand kennen!

Freut euch auf eure Einladung!



Kontakt zur FSI



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



<http://www.facebook.com/fsi.biochemie>

fsi@biochemie.fu-berlin.de



[fsibiochemistryfuberlin](#)



Komm zum nächsten Fachschaftstreffen!

Dienstag, 10. November 20:00 Uhr

Link wird auf Anfrage geschickt

