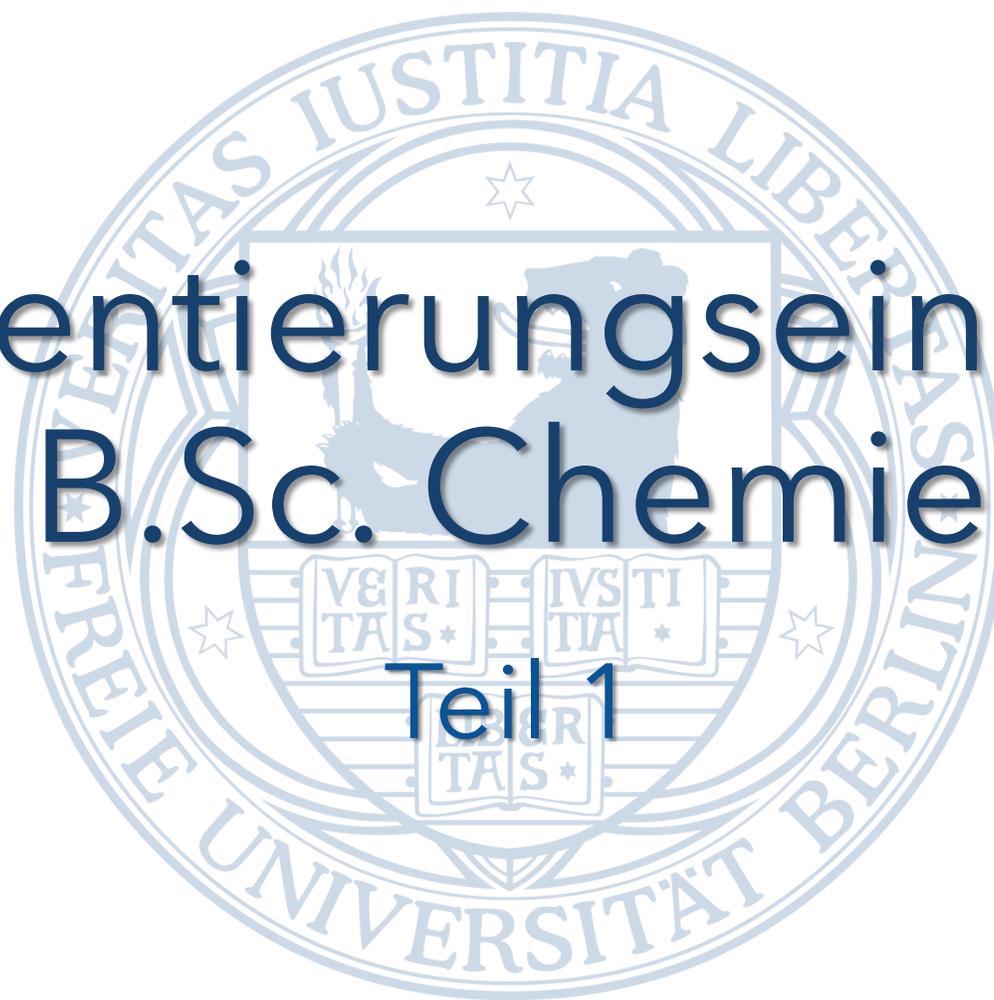


Fachbereich
Biologie, Chemie, Pharmazie



Orientierungseinheit B.Sc. Chemie Teil 1





1.1 Ablauf der OE

Orientierungstage SoSe 2025	Dienstag 8. April 2025	Mittwoch 9. April 2025	Donnerstag 10. April 2025
10 Uhr - 11 Uhr	Infovortrag Bachelor Teil 1 Großer Hörsaal (B.001), Arnimallee 22	Infovortrag Bachelor Teil 2 Großer Hörsaal (B.001), Arnimallee 22	Infovortrag Master Hörsaal A (B.006), Arnimallee 22
11 Uhr - 12 Uhr			
12 Uhr - 13 Uhr			Ersti-Brunch Meeting Point (1. OG), SupraFAB, Altensteinstraße 23A
13 Uhr - 14 Uhr	Campus-Rally <i>beginnt am Großen Hörsaal (B.001), Arnimallee 22</i>	Kittel-Verkauf FSI-Raum (14.07), Takustraße 3	
14 Uhr - 15 Uhr			Campus-Tour <i>beginnt am Hörsaal A (B.006), Arnimallee 22</i>
15 Uhr - 16 Uhr			
abends		Bar-Abend ab ca. 19 Uhr «Honigdachs» Grünberger Straße 64, 10245	

Legende:	alle Erstis	nur Bachelor	nur Master
----------	--------------------	---------------------	-------------------



1.2 Präsentation zum Download



FSI-Website



2 Erstes Semester



2.1 Was ist neu?

Akademisches Viertel

- c.t. = cum tempore → 10:00 c.t. meint 10:15 (z.B. Vorlesungen)
- s.t. = sine tempore → 10:00 s.t. bleibt 10:00 (Und da wird auch nichts dran gerüttelt, egal ob du hier bist und nicht!)

Studien- und Prüfungsordnung

- Rechtsgedöns
- langweilig aber informativ
- Beschreibungen aller Module



2.1 Was ist neu?

Leistungspunkte

- «Währung» des Studiums
- 1 LP sollte ca. 30 Stunden Arbeit entsprechen
- Module werden zu LP werden zu mehr LP werden zu Abschluss

Modul	Stat...	Modultitel	Studiengang	Stud-Bestandteil	Versuche	Note	geb. LP	erw. LP	Pflichtmodul	Aufgabe
▶ 0094bA1.1P	✓	Allg. u. Anorg. Chemie	0094	0094b_k150		1,0	8	8	P	
▶ 0094bA1.2P	✓	Prakt. Allg. u. Anorg. Chemie	0094	0094b_k150		2,3	10	10	P	

Lehr- und Lernformen	Präsenzstudium (Semesterwochenstunden = SWS)	Formen aktiver Teilnahme	Arbeitsaufwand (Stunden)
Vorlesung	4	–	Präsenzzeit V 60 Vor- und Nachbereitung V 60 Präsenzzeit Ü 30 Vor- und Nachbereitung Ü 30 Prüfungsvorbereitung und Prüfung 60

Pflicht zur regelmäßigen Teilnahme:	Teilnahme wird empfohlen
Arbeitszeitaufwand insgesamt:	240 Stunden
Dauer des Moduls:	Ein Semester
Häufigkeit des Angebots:	Jedes Semester
Verwendbarkeit:	Bachelorstudiengang Chemie, Bachelorstudiengang Biochemie, Bachelorstudiengang Chemie für das Lehramt, 60-LP-Modulangebot Chemie



2.1 Was ist neu?

Prüfungen

- mitunter gesonderte Anmeldung nötig
- keine bindenden Prüfungstermine
- 2 Prüfungsversuche pro Semester (Haupt- und Nachklausur)
- 4 Prüfungsversuche insgesamt, danach *endgültig* nicht bestanden
- Notenverbesserung bei Erstbelegung in der Nachklausur möglich

Modul	Stat...	Modultitel	Studiengang	Stud-Bestandteil	Versuche	Note	geb. LP	erw. LP	Pflichtmodul
▶ 0094bA2.1P		Grundl. d. Org. Chemie	0094	0094b_k150	1 / 4		7	0	P
▶ 0094bA4.1P		Atombau und Chemische Bindung	0094	0094b_k150	1 / 4		8	0	P



2.2 Lehrveranstaltungen

Vorlesung

- Hörsaal, große Gruppe
- meist keine Anwesenheitspflicht, aber empfohlen
- Dozent*in: Professor*in

Übung

- Seminarraum, kleinere Gruppe
- Bearbeitung/Besprechung von Übungsaufgaben (aktive Teilnahme)
- meist Anwesenheitspflicht (regelmäßige Teilnahme)
- Dozent*in: Tutor*in (häufig Student*in oder Doktorand*in)



2.2 Lehrveranstaltungen

Seminar

- Seminarraum, kleinere Gruppe
- themenspezifisch, hohe Interaktivität
- meist Anwesenheitspflicht
- Dozent*in: verschieden

Praktikum

- Labor
- Erlernen des «Handwerks» der Chemie
- Dozent*in: verschieden



2.3 exemplarischer Wochenplan

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8:00 - 10:00	<i>Übungen</i>	Vorlesung Physik	<i>Übungen</i>	Vorlesung Physik	<i>Übungen</i>
10:00 - 12:00	Vorlesung AAC	<i>Übungen</i>	Vorlesung Mathematik I	Vorlesung AAC	
12:00 - 13:00					
13:00 - 18:00	Praktikum AAC	Praktikum AAC	Praktikum AAC	Praktikum AAC	



2.4 Wichtige Termine

Vorbesprechung (AAC-Praktikum und AAC-Übung)

- 15. April 2025, 14:00 bis 17:00
- Hörsaal AC, Fabeckstraße 34/36

Sicherheitsbelehrung (AAC-Praktikum)

- 16. April 2025, 12:00 bis 14:00
- Großer Hörsaal, Arnimallee 22

Erste Vorlesung (AAC)

- 14. April 2025, 10:00 bis 12:00
- Hörsaal AC, Fabeckstraße 34/36

Verpflichtend für
die Teilnahme
am Praktikum!

Eigentlich nicht verpflichtend,
aber sinnvoll.



2.5 Websites und Online-Tools

Vorlesungsverzeichnis (VV)

<https://www.fu-berlin.de/vv/de/modul?id=126549&sm=870180>

Campus Management (CM)

lb.ecampus.fu-berlin.de/

BlackBoard

lms.fu-berlin.de/lms-apps/login/sso/index.php

ZEDAT-Portal

portal.zedat.fu-berlin.de

← Hier findet ihr auch den VPN-Client!

Bibliotheksportal (Primo)

fu-berlin.primo.exlibrisgroup.com/discovery/search?vid=49KOBV_FUB:FUB

2.6 Campuscard



- All-in-One:
 - Studierendenausweis
 - Mensakarte
 - Bibliotheksausweis



- **aber:** kein Semesterticket

→ Deutschlandsemesterticket gibt es online im ZEDAT-Account



2.7 Lehrbücher

- viele Lehrbücher online verfügbar
- nicht sofort alle Lehrbücher kaufen

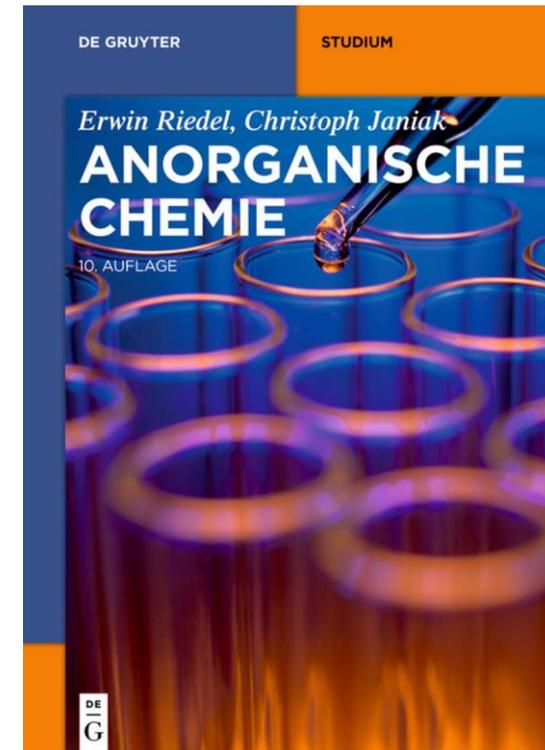
Persönliche Empfehlung

Anorganische Chemie

Erwin Riedel, Christoph Janiak

10. Auflage, 2022, De Gruyter

DOI: <https://doi.org/10.1515/9783110694444>





2.8 AC/DC – häh?

AC

- Fachgebiet: Anorganische Chemie
- Gebäude: Fabeckstraße 34/36

BC

- Fachgebiet: Biochemie

OC

- Fachgebiet: Organische Chemie
- Gebäude: Takustraße 3

PC

- Fachgebiet: Physikalische Chemie
- Gebäude: Arnimallee 22

TC

- Fachgebiet: Theoretische Chemie

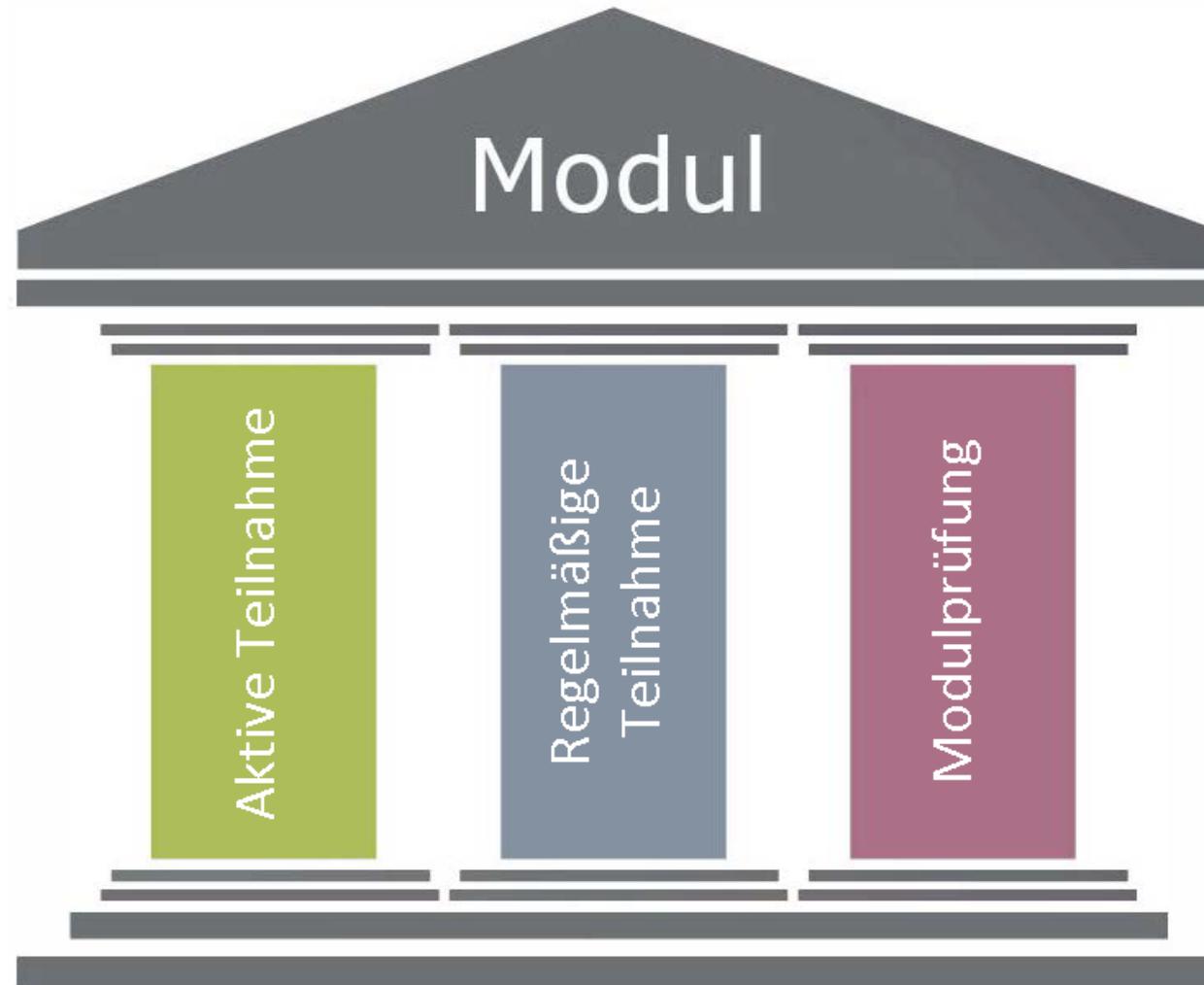
DC

- Fachgebiet: Didaktik der Chemie
- Gebäude: Haderslebener Straße 9
(für Lehramt Chemie)



3 Aufbau des Studiums

3.1 Module





3.2 Studieninhalte

Kernfach Chemie: 150 LP

- Anorganische Chemie: 33 LP
- Organische Chemie: 29 LP
- Synthesechemie: 14 LP
- Physikalische und Theoretische Chemie: 34 LP
- Wahlpflichtbereich: 10 LP
- Mathematik und Physik: 18 LP
- Bachelorarbeit: 12 LP



3.2 Studieninhalte

Allgemeine Berufsvorbereitung (ABV): 30 LP

- Naturwissenschaftliche Präsentationstechniken: 5 LP
- Berufspraktikum: 5 - 15 LP
- Berufsfeldorientierung (empfohlen): 5 LP
- weitere Module im Umfang von 5 - 15 LP



3.3 exemplarischer Studienverlauf

Fachsemester	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Synthesechemie	Physikalische und Theoretische Chemie	Mathematik und Physik	Wahlpflicht	ABV	Abschlussarbeit
1. FS 29 LP	V+Ü Allgem. und Anorgan. Chemie 8 LP Praktikum Allgem. und Anorgan. Chemie 10 LP				V+Ü Grundlagen der Mathematik für das Fach Chemie 5 LP V+Ü+P Physik für Chemie/Biochemie 8 LP V+Ü: 1. Sem. P: 2. Sem.			
2. FS 32 LP		V+Ü Grundlagen der Organischen Chemie 7 LP		V+Ü Atombau und Chemische Bindung 8 LP	V+Ü Aufbaukurs Mathematik für das Fach Chemie 5 LP		S Präsentations-techniken 5 LP ABV Modul 1 5 LP	
3. FS 30 LP	V+Ü Chemie der Metalle 5 LP	V+Ü Reaktionsmechanismen der Organischen Chemie 5 LP V+sP Org.-Chem. Grundpraktikum 12 LP		V+Ü Chemische Thermodynamik 6 LP V+Ü+P Phys.-Chem. Grundpraktikum 5 LP				
4. FS 30 LP			V+Ü Organische Synthesechemie und Syntheseplanung 5 LP	V+Ü Molekülspektroskopie 5 LP		V+Ü Wahlpflicht-Modul 1 5 LP	Betriebspraktikum (4. Sem. (2. H.) & vorlesungsfr. Zeit nach 4. Sem.) 15 LP	
5. FS 30 LP	V+Ü Chemie der Nichtmetalle 5 LP		V+S+sP Anorg. & Organ. Synthesechemie 14 LP	V+Ü Chemische Reaktionskinetik 5 LP				Bachelorarbeit (vorlesungsfr. Zeit nach 5. Sem. & 6. Sem. (1. H.) 12 LP
6. FS 29 LP	V+Ü Moderne Anorg. Molekül- und Festkörperchemie 5 LP			P Phys.-Chem. Fortgeschrittenen-Praktikum 6. Sem. (2. H.) 5 LP		V+Ü Wahlpflicht-Modul 2 5 LP	ABV Modul 2 (z.B. Berufsfeldorientierung) 5 LP	
180 LP	33 LP	24 LP	19 LP	34 LP	18 LP	10 LP	30 LP	12 LP



4 Hinweise und Beratung



4.1 Hinweise zum Studium

Beachtet:

Lasst euch nicht stressen!

Die LP-Zahl reflektiert nicht immer den tatsächlichen workload.

Es kann durchaus mehr oder (selten) auch weniger sein.

Und es ist kein Problem, wenn ihr mal ein Semester länger studiert.



4.2 Beratungsmöglichkeiten

Studienberatung Chemie

studienberatung@chemie.fu-berlin.de

- E-Mail: Studiengang im Betreff angeben (zwecks Zuordnung)
- Arnimallee 22, Raum A.012 / Takustraße 3, Raum 14.07

Prüfungsbüro Chemie

pruefungsbuero@chemie.fu-berlin.de

- Anrechnung von Leistungen, Erstellung von Leistungsnachweisen, Anmeldung von Abschlussarbeiten
- Arnimallee 22, Raum A.027

Morgen gibt es noch mehr Infos
zu Beratungsmöglichkeiten!



4.3 FSI Chemie

Wer sind wir?

- motivierte, engagierte, komische Menschen
... aber eigentlich ganz nett

Was machen wir?

- Gremienarbeit (IR, FBR, PA, StuPa etc.)
- OE
- Veranstaltungen (SAufParty, Kegga etc.)
- Bier trinken
... und vieles mehr

Interessiert?

Dann kommt einfach mal vorbei!

- Takustraße 3, Raum 14.07

Oder schreibt uns:

studienberatung@chemie.fu-berlin.de

Instagram:





4.3 FSI Chemie

Auf unserer Website findet Ihr:

- Ablauf der OE
- Übersicht der verschiedenen Hochschul-Gremien
- Liste der (aktiven) FSI-Mitglieder
- Infos zum «Preis für gute Lehre»
- Präsentationen zum Download (PDF)



bcp.fu-berlin.de/studium-lehre/verwaltung/fachschaften/fachschaftsinitiative-chemie/index.html



4.3 FSI Chemie

Veranstaltungen

- Kegga, die Studiparty der Chemie: voraussichtlich im Mai
- «Preis für gute Lehre» und Sommerfest des Fachbereichs: 17. Juli
- Immatrikulationsfeier: im Wintersemester
- «Research & Drinks »: voraussichtlich im November
- Glühwein-Abend mit Karaoke: erster oder zweiter Freitag im Dezember

4.4 Vernetzung

