

u^{*b*}

b

**UNIVERSITÄT
BERN**

Tag des Studienbeginns

u^b

Einführung in das Bachelorstudium „Chemie und Molekulare Wissenschaften“

b
UNIVERSITÄT
BERN

Prof. Dr. Francesca Paradisi, Studienleiterin Chemie, DCBP

16. September 2022



Tag des Studienbeginns

Einführung in das Bachelorstudium

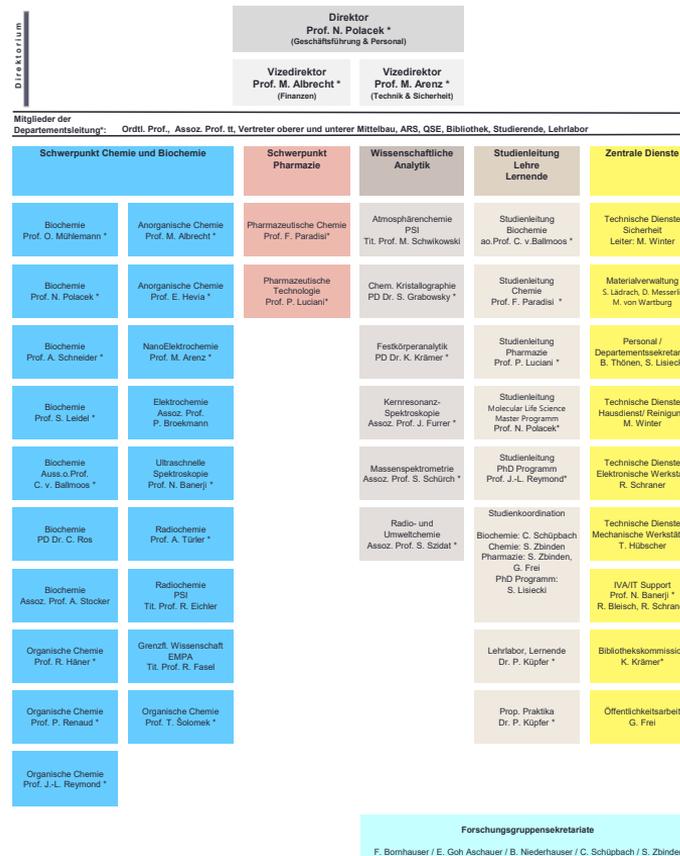
- Das Departement für Chemie, Biochemie und Pharmazie (DCBP)
- Studium
- Prüfungen
- Coaching

Departement für Chemie, Biochemie und Pharmazie

Organisation

www.dcbp.unibe.ch

Organigramm
Universität Bern, Departement für Chemie, Biochemie und Pharmazie



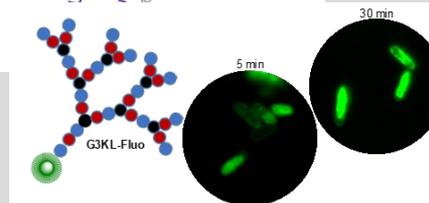
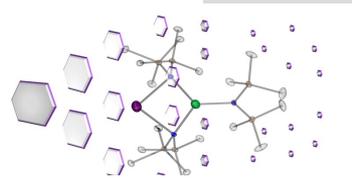
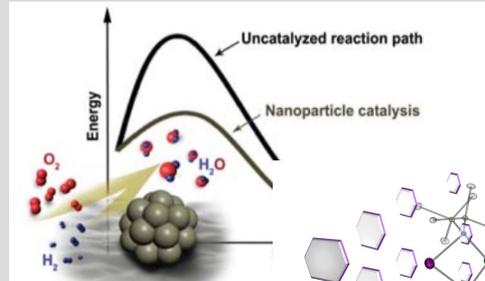
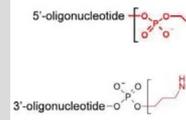
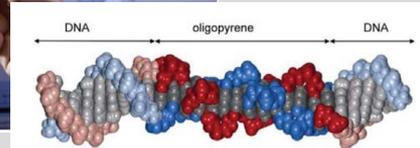
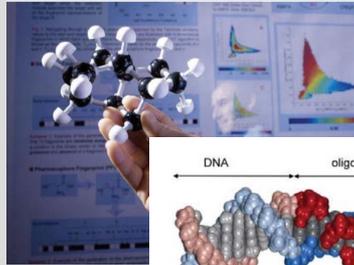
Departement Chemie, Biochemie & Pharmazie

Forschungsgruppen

u^b

^b
UNIVERSITÄT
BERN

Forschungsgruppen und Forschungsthemen



Chemie und Molekulare Wissenschaften

Bachelorstudium (3 Jahre, 180 ECTS)

Das Bachelorstudium

Abschluss

Bachelor of Science in Chemistry and Molecular Sciences, Universität Bern

Angebot Mono 180 ECTS sowie
Minor 60 oder 30 oder 15 ECTS

Studiendauer 6 Semester

Studienbeginn Herbstsemester

Zulassung

Matura oder äquivalenter Abschluss

Weitere Informationen

<http://dcb.unibe.ch/bscchemie>

Inhalt

Grundstudium 1. Jahr

Allgemeine Chemie + Praktika

Mathematik

Physik + Praktika

Informatik

Zellbiologie

Statistik

Einführung in die Chemie & molekulare W.

Aufbaustudium 2. und 3. Jahr

Anorganische Chemie I–IV
Biochemie I–III

Organische Chemie I–IV

Physikalische Chemie I–IV

Quantenchemie I+II

Strukturaufklärung/
Instrumentalanalytik I+II

Wahlveranstaltungen

10-wöchige Bachelorarbeit in
einer Forschungsgruppe am DCB

Anhänge [Studienplan](#) (PDF)

Chemie und Molekulare Wissenschaften

Masterstudium (1.5 Jahre, 90 ECTS)

Das Masterstudium

Abschluss

Master of Science in Chemistry and Molecular Sciences, Universität Bern

Angebot

Mono 90 ECTS sowie Minor 30 ECTS

Studiendauer 3 Semester

Unterrichtssprache Englisch

Studienbeginn

Herbst- oder Frühjahrssemester

Zulassung

Bachelor of Science in Chemistry and Molecular Sciences von der Universität Bern oder ein äquivalenter Abschluss einer anderen Universität oder Hochschule.

Mögliche Spezialisierungen im Masterstudium

- General Chemistry
- Chemical Biology
- Sustainable Chemistry
- Advanced Synthesis
- Nuclear- and Radiochemistry
- Spectroscopy of Materials

Chemie und Molekulare Wissenschaften

Doktoratsstudium (3 - 4 Jahre)

Das Doktoratsstudium

Abschluss

PhD of Science in Chemistry and Molecular Sciences, Universität Bern

Studiendauer 3–4 Jahre

Unterrichtssprache Englisch

Studienbeginn Nach Absprache

Zulassung

Master of Science in Chemistry and Molecular Sciences oder ein äquivalenter Masterabschluss

Inhalt

Forschungsprojekt in einer Gruppe am Departement für Chemie und Biochemie

Teilnahme an Seminaren und Kongressen (international)

BS/MS-Unterricht (Praktika und Übungen)

Publikationen und Dissertation

Chemie und Molekulare Wissenschaften

Prüfungen

- Leistungskontrolle für alle ECTS-gültigen Veranstaltungen
- Semesterweise Prüfungen
- Jedes Modul (Jahr) muss bestanden werden
- Noten gewichtet nach Anzahl ECTS
- Jede ungenügende Prüfung darf nur einmal wiederholt werden. Es zählt immer die Note des 2. Versuchs.

Chemie und Molekulare Wissenschaften

Coaching / Ansprechpartner

Beim Auftreten von Problemen während des Studiums suchen Sie frühzeitig Kontakt mit:

- Professoren und Professorinnen oder Assistenten und Assistentinnen
- Studienleitung (Sie können mich direkt kontaktieren)
- Fachverein

Vielen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit

Prof. Dr. Francesca Paradisi, Studienleiterin Chemie, DCBP

16. September 2022

u^b

^b
**UNIVERSITÄT
BERN**

