



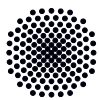
Universität Stuttgart
Fakultät Chemie



Die
Bachelorarbeit
im Studiengang
Chemie
und der
Übergang in den
Master



Prof.
Rainer Niewa
Studiendekan



Universität Stuttgart
Fakultät Chemie

**Info-Veranstaltung
zur Bachelorarbeit für
Studierende der Chemie**



Mittwoch, den 6. Dezember 2023

14.00 Uhr, 55.22 Science Market des JCF der GDCh

- Vorstellung des JungChemikerForums*
- Vorstellung einiger Arbeitsgebiete*

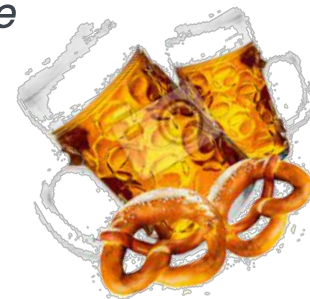
15.00 Uhr, 55.22

- Informationen des Studiendekans zur Bachelorarbeit und Übergang in den*

Master

16.00 Uhr, Foyer

- Postervorstellung der Arbeitskreise*
- Vorstellung JCF*
- Informationen des IZ zu Möglichkeiten für Auslandsaufenthalte*



Die Bachelorarbeit im Studiengang Chemie

Bachelorarbeit:

- 12 ECTS, somit 360 h Arbeitsaufwand
(Netto: ca. 9 – 10 volle Arbeitswochen)

- **Abgabefrist: 4 Monate**
- **strenge Zeiteinhaltung!**



Details: Prüfungsordnung Chemie ([2013](#), [2020](#))

Seit PO 2020: Bachelor-Vorbereitungsmodul ‚Methoden der Chemie‘ (3 ECTS)

Die Bachelorarbeit im Studiengang Chemie

Was müssen die Studierenden tun:

1. Sie suchen sich eine/n Betreuer/in und ein Thema.
2. Sie arbeiten sich im Modul ‚**Ausgewählte wissenschaftliche Methoden**‘ in das Arbeitsgebiet ein.
3. Das Anmeldeformular zur Bachelorarbeit erhalten Sie in [C@MPUS](#), wo Ihnen auch die Leistungspunktezahl (ECTS) bestätigt wird.
4. Sie reichen das vom Betreuer ausgefüllte Anmeldeformular zur Bachelorarbeit zusammen mit der Anmeldung zu den wiss. Methoden beim **Dekanat** ein. Dieses sendet das Anmeldeformular unverzüglich an das Prüfungsamt.
4. Sie bearbeiten das Thema.
5. und geben die Arbeit **fristgerecht** bis **12:00 Uhr im Dekanat** ab.
6. Über die Einhaltung der **Fristen** wacht der **Prüfungsausschuss**, **nicht** das Prüfungsamt.

Die Bachelorarbeit im Studiengang Chemie

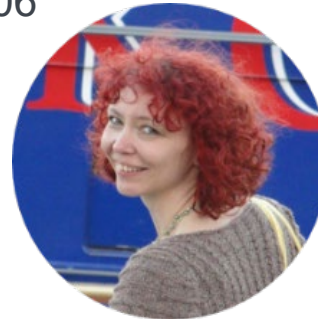
Prüfungsausschuss:

Vorsitz: Prof. Dr. Andreas Köhn, Institut für Theoretische Chemie

Sekretariat: Dekanat Chemie

Monika Carey, 7. OG, Raum 7.106

pa.chemie.bsccmsc@f03.uni-stuttgart.de



Die Bachelorarbeit im Studiengang Chemie

Ausgewählte wissenschaftliche Methoden der Chemie (Bachelor-Vorbereitungsmodul)

Studienaufbau und Downloads | Prüfungen und Downloads | Studium im Ausland | Kontakt und Beratung

Modulcontainer P (Wahlpraktikum) ▾

Information zum organisatorischen Ablauf der Bachelorarbeit und zum Übergang zum Masterstudiengang ▾

Vorlagen für die Bachelorarbeit ▲

Vorlagen für

- das [Deckblatt \[* .docx\]](#) bzw. als [\[Latex Vorlage\]](#) mit [\[Uni-Lesol\]](#) der Arbeit
- die [Eigenständigkeitserklärung \[* .docx\]](#) bzw. als [\[Latex Vorlage\]](#)
- Bestätigung zum Modul "Ausgewählte wissenschaftliche Methoden der Chemie" [* .pdf](#) bzw. als [* .docx](#)
- den [Antrag auf Verlängerung](#)

Empfehlungen zur Sicherung der guten wissenschaftlichen Praxis ▲

- [Satzung der Universität Stuttgart zur Sicherung der Integrität wissenschaftlicher Praxis](#)
- [Handreichung Nutzung KI für Studierende der Fakultät 3](#)
- [DFG – Leitlinien](#)
- ["Die sieben Todsünden akademischen Handelns in der naturwissenschaftlichen Forschung"](#)
- ["Zitieren: warum und wie?"](#)

Fakultätsinternes Anmeldeformular zu den Modulen:

102530 Ausgewählte wissenschaftliche Methoden der Chemie (**Chemie B.Sc.**)
06460 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten im Fachbereich Chemie (**Lehramt**)

Bitte das Formular ausgefüllt und unterschrieben mit der Anmeldung zur Bachelorarbeit abgeben -

(Name) _____

E-Mail-Adresse _____

Immatrikuliert im Studiengang (zutreffendes bitte ankreuzen):

- Chemie B.Sc.** (neue PO ab 2020)
das Modul 102530 Ausgewählte wissenschaftliche Methoden der Chemie absolviert hat.
- Chemie B.Sc.** (alte PO ab 2014)
keines der genannten Module absolviert hat.
- Chemie B.A. (Lehramt)**
06460 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten im Fachbereich Chemie erfolgreich absolviert hat.
- Lebensmittelchemie B.Sc.**
keines der genannten Module absolviert hat.

Datum _____ Unterschrift
Betreuer/in _____

Unterschrift
Student/in _____

Dieses Formular zusammen mit dem Anmeldeformular der Bachelorarbeit abgeben bei:
Frau M. Carey, Sekretariat Prüfungsausschuss Chemie B.Sc., Chemie Lehramt, Lebensmittelchemie B.Sc.
Dekanat, Raum 7.108, Telefon 0711 88564585, E-Mail: monika.carey@103.uni-stuttgart.de

Bitte das Formular ausgefüllt und unterschrieben mit der Anmeldung der Bachelorarbeit abgeben

Die Bachelorarbeit im Studiengang Chemie

Thema und Betreuer/in

1. Das Thema ist dem Gebiet der **Chemie und ihrer Anwendung** zu entnehmen und muss wesentlich chemischer Natur sein.
2. Betreuer/in kann jede/r Hochschullehrer/in, Hochschul- oder Privatdozent/in sein (oder jede/r wissenschaftliche Mitarbeiter/in, der/dem die Prüfungsbefugnis nach den gesetzlichen Bestimmungen übertragen wurde).

Für nicht der Fakultät Chemie angehörende Personen ist die **vorherige Zustimmung** des Vorsitzenden des **Prüfungsausschusses** notwendig!

Die Bachelorarbeit im Studiengang Chemie

Fristenregelungen

PO 2013

Das Thema kann frühestens nach Erreichen von **141 ECTS** ausgegeben werden

Spätestens 1 Monat nach Erreichen von **168 ECTS** muss mit der Arbeit begonnen werden

Kein/e Betreuer/in zu finden?

⇒ **Antrag auf Vergabe eines Themas** bei dem Vorsitzenden des Prüfungsausschuss stellen
Sonst: nicht bestanden!

PO 2020

Das Thema kann frühestens nach Erreichen von **135 ECTS** ausgegeben werden



Wichtig



Die Bachelorarbeit im Studiengang Chemie

Gestaltung der schriftlichen Arbeit:

- Abfassen in **Deutsch oder Englisch**.
- Neben einem Text können auch **multimediale Teile auf elektronischen Datenträgern** enthalten sein, *sofern die Themenstellung dies erfordert und die Prüferinnen bzw. Prüfer ihr Einverständnis gegeben haben*.
- Für [Deckblatt](#) und [Erklärung zur Eigenständigkeit](#) sind die vom Prüfungsausschuss zur Verfügung gestellten Template zu verwenden (s. Internetportal der Fakultät).

Weiterer Bestandteil der Bachelorarbeit ist ein **Vortrag** von 20 – 30 Minuten Dauer

- der innerhalb der Bearbeitungsfrist zu halten ist und
- durch den/die Erstgutachter/in auf dem Gutachter-Formular bestätigt wird.

Die Bachelorarbeit im Studiengang Chemie

Erklärung zur Eigenständigkeit ab 01.01.2024:

Erklärung

Hiermit versichere ich, *Vorname Name*, dass ich meine Arbeit selbständig verfasst habe, dass ich keine anderen als die angegebenen Quellen benutzt und alle wörtlich oder sinngemäß aus anderen Werken übernommenen Aussagen als solche gekennzeichnet habe, dass die eingereichte Arbeit weder vollständig noch in wesentlichen Teilen Gegenstand eines anderen Prüfungsverfahrens gewesen ist, dass ich die Arbeit weder vollständig noch in Teilen bereits veröffentlicht habe, es sei denn, der Prüfer / die Prüferin hat die Veröffentlichung zuvor genehmigt, und dass das elektronische Exemplar mit den anderen Exemplaren übereinstimmt.

Weiterhin erkläre ich hiermit, dass ich beim Einsatz von IT-/KI-gestützten Schreibwerkzeugen diese Werkzeuge als verwendete Hilfsmittel mit ihrem Produktnamen, meiner Bezugsquelle und einer Übersicht des im Rahmen dieser Arbeit genutzten Funktionsumfangs vollständig aufgeführt habe. Bei der Erstellung dieser Arbeit habe ich durchgehend eigenständig und beim Einsatz IT-/KI-gestützter Schreibwerkzeuge steuernd gearbeitet.

Die Bachelorarbeit im Studiengang Chemie

Erklärung zur Eigenständigkeit ab 01.01.2024:

Vorlage für die Aufzählung der KI-basierten Hilfsmittel (entsprechend anzupassen):
Für die Zusammenfassung und Kapitel 2 [Abschnitts-scharfe Auflistung] **wurden Textbausteine verwendet, welche mit Hilfe der Software ChatGPT 3 (openai.org) erzeugt wurden.** Die Struktur und Aussagekraft einiger komplexerer Sätze im Abstract und in der Zusammenfassung wurde mit Hilfe von **Grammarly (grammarly.com) verbessert.** Die Laufzeitoptimierung des realisierten **Simulationsprogramms wurde durch GitHub Copilot (github.com) wesentlich unterstützt.**

Die Bachelorarbeit im Studiengang Chemie

Anmeldungen der Arbeit:

Antrag per E-Mail an Frau Carey (dekanat@f03.uni-stuttgart.de)

Abgabe der Arbeit:

Schicken Sie Ihre Arbeit **elektronisch** (Name, Vorname_Bachelorarbeit.pdf) an das Dekanat:
dekanat@f03.uni-stuttgart.de

Sollte die Datei zu groß sein, verwenden Sie bitte F*Ex (<https://fex.uni-stuttgart.de/fua>).

Die **zwei gebundenen Exemplare** (**keine** Spiralbindung!) geben Sie bitte spätestens am **Abgabetermin bis 12.00 Uhr im Dekanatsbüro** ab. Sollte das Dekanatsbüro je nicht besetzt sein, legen Sie die gebundenen Exemplare in den Briefkasten an der Tür von Frau Carey (7.106).

Die Bachelorarbeit im Studiengang Chemie

Das weitere Verfahren

Vorsitzende/r des Prüfungsausschusses **bestimmt** Zweitgutachter/in
(Erstgutachter/in ist Betreuer/in)

Note: Durchschnitt der Einzelbewertungen

Kann bei ‚**nicht ausreichend**‘ **einmal wiederholt werden**

Option: **Übergabe** der Bachelorurkunde bei der
Absolventenfeier

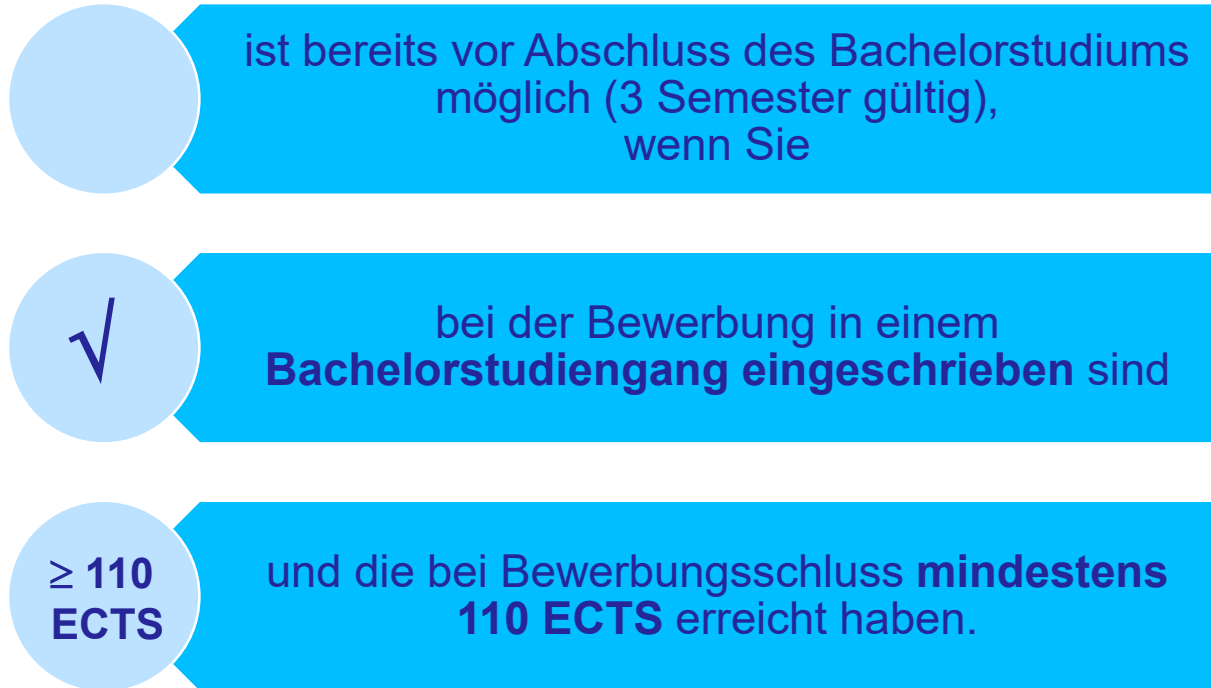
für Bachelorarbeiten, die bis Ende September 2024
beendet sind, voraussichtlich am Februar/März 2025.



Absolventen B.Sc. Chemie 2022

Das Masterstudium im Studiengang Chemie

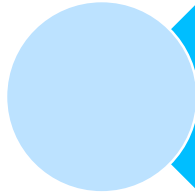
Bedingte Zulassung zum Masterstudium



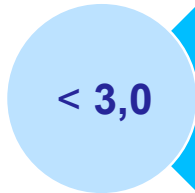
- Nachweis über erworbene ECTS **mit berechneter Durchschnittsnote und Gesamtpunktzahl** (in C@MPUS abrufbar)

Das Masterstudium im Studiengang Chemie

Zulassungsverfahren



Die Feststellung der fachlichen Eignung für eine (bedingte) Zulassung für Bachelorstudenten der US erfolgt nach einem **zweistufigen Verfahren**.



$< 3,0$

...werden in der Regel zugelassen, wenn die Durchschnittsnote **besser 3,0** ist.



$\geq 3,0$

...werden zu einem **Eignungsfeststellungsgespräch** eingeladen, wenn die Durchschnittsnote **3,0 oder höher** ist.

Das Masterstudium im Studiengang Chemie

Termine und Formalien



Wichtig

Bewerbung zum SS bis 15. Januar
zum WS bis 15. Juli
über das Online-Portal der Universität C@MPUS

Ohne Bewerbung → keine Zulassung
→ kein Wechsel in den Master möglich!

Bitte möglichst früh bewerben, dann kann auch früh eine Zulassung erfolgen

Weitere Infos:
Immatrikulations- und [Zulassungsordnung](#)

Das Masterstudium im Studiengang Chemie

Belegen von **Modulen des Masterstudiums** und **Prüfungen** vor Zulassung

24 ECTS

Wurden **mindestens 110 ECTS** erworben, können auch Module aus dem Masterstudiengang Chemie im Umfang von **24 ECTS** belegt werden.

§

Ein Anspruch auf Zulassung zum Masterstudium entsteht dadurch nicht.

5,0 ?

Fehlversuche werden für den Masterstudiengang angerechnet.

~~SS21 +
WS21/22
54 ECTS~~

Das Masterstudium im Studiengang Chemie

Auslandsaufenthalte

- ✓ Verzicht auf semesterübergreifende Module im Master bietet maximale Flexibilität für Auslandsmobilität.
- ✓ Obligatorische Auslandsaufenthalte sind nicht vorgesehen. Aber: Mobilitätsfenster **3. Semester!**
- ✓ Besonders geeignet: **Forschungspraktika** im Ausland. (**Ein** hinreichend langes Forschungsprojekt im Ausland kann **beide** Forschungspraktika abdecken!)
- ✓ Bitte **Anerkennung** und Planung **vor** dem Auslandsaufenthalt mit dem **Studiendekan** (Forschungspraktika) oder **Prüfungsausschuss** (andere Module) abklären.

Das Masterstudium im Studiengang Chemie

Auslandsaufenthalte

Vermittlung, Stipendien etc:

DAAD: www.daad.de

⇒ Infos für
Deutsche

⇒ Studieren/Praktika
im Ausland

Dezernat
Internationales
der US (IZ)

u. v. a.



Universität Stuttgart
Dezernat Internationales

Lust auf ein Auslandssemester?



Foto: Stefan Pralow

Bewerbungsfristen für 2022/23:

- Erasmus+: 15.01.2022
- Lateinamerika: 01.02.2022
- Kanada/USA: 01.02.2022 (Restplatzvergabe)
- Asien, Australien, Lateinamerika, Russland,
Südafrika: 01.07.2022

425
Partneruniversitäten
weltweit

Vortragsreihen/Kolloquien

Vorträge der GDCh-Ortsgruppe

- **Donnerstags 17:15 Uhr**
(ausgewählte Termine,
s. Aushänge im Foyer)

Kolloquiumsreihen der Institute

- **unterschiedliche Termine**
(s. Aushänge im Foyer)

Kolloquiumsreihe des SFB 1333

- **unterschiedliche Termine**
(s. Aushänge im Foyer)



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

Chemisches Kolloquium an der Fakultät 3

Minisymposium – Antrittsvorlesungen

*Active Site Structures on Metal Oxide Surfaces
and the Molecular Origin of Metal-Support
Interactions*

Jun.-Prof. Dr. Deven Estes
Institut für Technische Chemie
Universität Stuttgart

*(High) Voltage -- Solid State and
Electrochemistry*

Jun.-Prof. Dr. Bertold Rasche
Institut für Anorganische Chemie
Universität Stuttgart

*Using Spatial Proteomics to Study Epigenome
Dynamics in Hematopoietic Development and
Leukemogenesis*

Jun.-Prof. Dr. Franziska Traube
Institut für Technische Biochemie
Universität Stuttgart

19. Oktober 2023, 17:15
V55.02 (Kekulé-Hörsaal)

www.GDCh.de



Universität Stuttgart

Vielen Dank!



Prof. Dr. Rainer Niewa

E-Mail studiendekan.chemie@f03.uni-stuttgart.de

Telefon +49 (0) 711 685-64217

Fax +49 (0) 711 685-64241

Universität Stuttgart
Institut für Anorganische Chemie
Pfaffenwaldring 55