

Merkblatt für Abschlussarbeiten im Bachelorstudiengang Molecular Life Sciences

1. Zulassung, Anmeldung und Betreuung

Zur Bachelorarbeit kann zugelassen werden, wenn die Pflichtmodule der ersten **fünf Fachsemester** (CHE 008, CHE 080, CHE 002 L, MLS-B 04, CHE 081, CHE 413, CHE 407, MLS-B 11, MLS-B 16, CHE 410, CHE 405, BBIO-14, CHE 414, MLS-B 15, CHE 417, CHE 418, CHE 425) im Umfang von 120 Leistungspunkten erfolgreich **abgeschlossen** wurden. Darüber hinaus wird dringend empfohlen, das Pflichtmodul Projektstudie CHE 423 als Vorbereitung zu absolvieren.

Die Bachelorarbeit muss mit dem [Anmeldeformular](#) **VOR** Beginn der Arbeit im Studienbüro Chemie angemeldet werden. Verspätet eingehende Anmeldungen werden nicht angenommen!

Zusätzlich muss das [Merkblatt für Betreuer von Bachelorarbeiten](#) unterschrieben im Studienbüro Chemie abgegeben werden.

Bei der Anmeldung der Bachelorarbeit werden zwei Gutachter/innen angegeben, von denen der/die Erstgutachter/in in der Regel der/die Betreuer/in ist. In Anlage 1 sind die Gutachter für die Bachelorarbeit aufgeführt. Beide Gutachter müssen dem Kreis der anleitungsberechtigten Mitglieder des Studiengangs angehören. Mindestens eine/r von beiden muss Hochschullehrer/in oder Habilitierte/r sein.

Die Durchführung von externen Bachelorarbeiten ist beim Vorsitz des Prüfungsausschusses zu beantragen. Es wird ein formloser Antrag unter Angabe des Zeitraums und des Ortes sowie des voraussichtlichen Themas der Bachelorarbeit, der betreuenden Person vor Ort und des/der begutachtenden Hochschullehrer/in aus dem Kreis der anleitungsberechtigten Mitglieder des Studiengangs im Studienbüro Chemie abgegeben. Bitte beachten Sie, dass es sich nicht um externe Gutachter/Innen handelt, sofern die Institute dem Studiengang angegliedert sind (UKE, Biozentrum, TUHH). Für diese Personengruppe ist Lehre im Studiengang Molecular Life Sciences von 0,5 SWS Voraussetzung.

2. Umfang und Formalia der Bachelorarbeit

Thema, Aufgabenstellung und Umfang der Bachelorarbeit sind so zu bemessen, dass die Arbeitsbelastung für die Anfertigung der Arbeit 12 Leistungspunkten (8 Wochen ganztags) entspricht. Empfohlen wird eine Aufteilung in etwa 6 Wochen praktische Tätigkeiten und entsprechend 2 Wochen zum Verfassen der Arbeit und die Vorbereitung auf das Abschlusskolloquium.

Die Bachelorarbeit kann in deutscher oder englischer Sprache verfasst werden und soll einen Gesamtumfang von 30 Seiten (Schriftgröße: 12, Zeilenabstand: 1,5fach, einseitig gedruckt) nicht überschreiten. Sie ist in gebundener Form in DIN A4 abzugeben.

Zu jedem Exemplar gehören:

- Deckblatt ([Muster](#))
- Inhaltsverzeichnis

- Einleitung
- Aufgabenstellung
- Material und Methoden
- Ergebnisse und Diskussion
- Zusammenfassung auf Deutsch und Englisch
- Sicherheit und Entsorgung
- Literaturverzeichnis
- ggf. Danksagung
- Erklärung: „Hiermit versichere ich an Eides statt, dass die vorliegende Arbeit von mir selbständig verfasst wurde und ich keine anderen als die angegebenen Hilfsmittel – insbesondere keine im Quellenverzeichnis nicht benannten Internet–Quellen – benutzt habe und die Arbeit von mir vorher nicht einem anderen Prüfungsverfahren eingereicht wurde. Die eingereichte schriftliche Fassung entspricht der auf dem elektronischen Speichermedium. Ich bin damit einverstanden [**oder**: nicht einverstanden], dass die Bachelorarbeit veröffentlicht wird. Hamburg, Datum, Unterschrift“

Mit der eidesstattlichen Versicherung bekommt die Erklärung eine besondere Rechtsbedeutung, denn nach § 156 Strafgesetzbuch (StGB) stellt die Abgabe einer unwahren eidesstattlichen Versicherung eine Straftat dar.

Das Einverständnis zur Veröffentlichung bedeutet, dass die Arbeit in die Bücherei gestellt werden und bei Publikationen zitiert werden darf. Bei Vereinbarung auf Geheimhaltung, etwa im Fall von Bachelorarbeiten, die in Kooperationen mit der Industrie angefertigt wurden, ist der Passus „nicht einverstanden“ zu wählen.

- Separate Auflistung der verwendeten krebserzeugenden, erbgutverändernden und fortpflanzungsgefährdenden Stoffen (KMR-Stoffen) der Kategorie I und II.

3. Abgabe der Bachelorarbeit und Benotung

Die Bachelorarbeit ist fristgerecht frühestens 6 Wochen, spätestens 3 Monate nach Beginn in dreifacher, schriftlicher Ausfertigung sowie auch als PDF auf einer nicht überschreibbaren CD-ROM oder DVD im Studienbüro Chemie einzureichen. Die Benotung der Bachelorarbeit soll nach spätestens 4 Wochen erfolgen.

4. Kolloquium

Die mündliche Prüfung (Kolloquium) findet in der Regel im Rahmen des Arbeitskreiseminars oder Institutskolloquiums spätestens 6 Wochen nach Abgabe der Bachelorarbeit statt. Es besteht aus einem 20minütigen Vortrag und einer anschließenden 20minütigen Diskussion. Frageberechtigt sind der Prüfer und der Beisitzer. Prüfer ist in der Regel ein/e Betreuer/in der Arbeit sowie ein/e Beisitzer/in. Als Beisitzende dürfen nur Personen fungieren, die bereits das Bachelorstudium erfolgreich abgeschlossen haben oder eine gleich- bzw. höherwertige Qualifikation besitzen. Die Anwesenden sind zur Vertraulichkeit und Verschwiegenheit verpflichtet. Die Prüfung ist auf einem Prüfungsprotokoll zu dokumentieren und wird vom Prüfer an das Studienbüro Chemie gesandt.

Anlage 1: Gutachter für Abschlussarbeiten im Masterstudiengang Molecular Life Sciences

Hochschullehrer/innen bzw. Habilitierte:

Fakultät	Name	Vorname	Titel	Institut / Abteilung
Medizin	Altfeld	Marcus	Prof. Dr.	Institut für Immunologie
Medizin	Assmann	Volker	PD. Dr.	Institut für Tumorbologie
Medizin	Braulke	Thomas	Prof. Dr.	Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin
Medizin	Buck	Friedrich	PD Dr.	Klinische Chemie
Medizin	Carrier	Lucie	Prof. Dr.	Inst. für Exp. Pharmakologie u. Toxikologie
Medizin	Cuello	Friederike	Prof. Dr.	Inst. für Exp. Pharmakologie u. Toxikologie
Medizin	Fehse	Boris	Prof. Dr.	Forschungsabteilung Zell- und Gentherapie
Medizin	Fischer	Nicole	PD. Dr.	Inst. für Med. Mikrobiologie, Virologie und Hygiene
Medizin	Guse	Andreas	Prof. Dr. Dr.	Inst. für Biochemie und Molek. Zellbiologie
Medizin	Hampe	Wolfgang	Prof. Dr.	Inst. für Biochemie und Molek. Zellbiologie
Medizin	Heeren	Jörg	Prof. Dr.	Inst. für Biochemie und Molek. Zellbiologie
Medizin	Horst	Andrea Kristina	PD Dr .	Inst. für Exp. Immunologie u. Hepatologie
Medizin	Jücker	Manfred	Prof. Dr.	Inst. für Biochemie und Molek. Zellbiologie
Medizin	Linder	Stefan	Prof. Dr.	Inst. für Med. Mikrobiologie, Virologie und Hygiene
Medizin	Lindner	Diana	PD Dr.	Klinik und Poliklinik für Allg. und Interventionelle Kardiologie
Medizin	Mittrücker	Hans-Willi	Prof. Dr.	Institut für Immunologie
Medizin	Nolte	Friedrich	Prof. Dr.	Institut für Immunologie
Medizin	Riethdorf	Sabine	PD Dr.	Institut für Tumorbologie
Medizin	Rothkamm	Kai	Prof. Dr.	Strahlenbiologie und Experimentelle Radioonkologie

Medizin	Schinke	Thorsten	Prof. Dr.	Institut für Osteologie und Biomechanik
Medizin	Schlüter	Hartmut	Prof. Dr.	Institut für Klinische Chemie
Medizin	Schumacher	Udo	Prof. Dr.	Institut für Anatomie und Experimentelle Morphologie
Medizin	Tiegs	Gisa	Prof. Dr.	Inst. für Exp. Hepatologie und Immunologie
Medizin	Tolosa	Eva	PD Dr.	Institut für Immunologie
Medizin	Wikmann-Kocher	Harriet	Prof. Dr.	Tumorbiologie
Medizin	Windhorst	Sabine	PD Dr.	Inst. für Biochemie und Molek. Zellbiologie
MIN - Biologie	Burmester	Thorsten	Prof. Dr.	Stoffwechselphysiologie
MIN - Biologie	Dobler	Susanne	Prof. Dr.	Molekulare Evolutionsbiologie
MIN - Biologie	Lohr	Christian	Prof. Dr.	Neurophysiologie
MIN - Biologie	Pomerening-Röser	Andreas	PD Dr.	Mikrobiologie
MIN - Biologie	Schäfer	Wilhelm	Prof. Dr.	Molekulare Phytopathologie
MIN - Biologie	Schnittger	Arp	Prof. Dr.	Entwicklungsbiologie
MIN - Biologie	Streit	Wolfgang	Prof. Dr.	Mikrobiologie
MIN - Biologie	Voigt	Christian	JProf. Dr.	Molekulare Phytopathologie
MIN - Biologie	Warnecke	Dirk	PD Dr.	Pflanzenphysiologie
MIN - Chemie	Betzel	Christian	Prof. Dr. Dr.	Biochemie
MIN - Chemie	Fischer	Markus	Prof. Dr.	Lebensmittelchemie
MIN - Chemie	Ignatova	Zoya	Prof. Dr.	Biochemie
MIN - Chemie	Maison	Wolfgang	Prof. Dr.	Pharmazie, Pharmazeutische und Medizinische Chemie
MIN - Chemie	Meier	Chris	Prof. Dr.	Organische Chemie
MIN - Chemie	Meyer	Bernd	Prof. Dr.	Organische Chemie
MIN - Chemie	Perbandt	Markus	PD Dr.	Biochemie

MIN - Chemie	Stark	Christian	Prof. Dr.	Organische Chemie
MIN - Chemie	Tidow	Henning	JProf. Dr.	Biochemie
MIN - Chemie	Weller	Horst	Prof. Dr.	Physikalische Chemie
HPI	Brune	Wolfram	Prof. Dr.	Heinrich Pette Institut
HPI	Gabriel	Gülsah	Prof. Dr.	Heinrich Pette Institut
MIN - ZBH	Kirchmair	Johannes	Prof. Dr.	Bioinformatik
MIN - ZBH	Kurtz	Stefan	Prof. Dr.	Bioinformatik
MIN - ZBH	Rarey	Matthias	Prof. Dr.	Bioinformatik
MIN - ZBH	Torda	Andrew	Prof. Dr.	Bioinformatik
TUHH	Pörtner	Ralf	Prof. Dr.	Institut für Bioprozess- und Biosystemtechnik
BNI	Bruchhaus	Iris	Prof. Dr.	Abteilung Molekulare Parasitologie
BNI	Clos	Joachim	PD Dr.	Abteilung Molekulare Parasitologie
BNI	Fleischer	Bernhard	Prof. Dr.	Institut für Immunologie
BNI	Lotter	Hanna	PD Dr.	Abteilung Molekulare Parasitologie
BNI	Jacobs	Thomas	PD Dr.	Abteilung Immunologie
Indivumed	David	Kerstin	PD Dr.	Extern

Promovierte:

Fakultät	Name	Vorname	Titel	Institut / Abteilung
Medizin	Cornils	Kerstin	Dr.	Klinik für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie
Medizin	David	Jean-Pierre	Dr.	Institut für Osteologie und Biomechanik
Medizin	de Anda	Calderon	Dr.	ZMNH
Medizin	Eder	Alexandra	Dr.	Inst. für Exp. Pharmakologie u. Toxikologie
Medizin	Flenner	Frederik	Dr.	Inst. für Experimentelle Pharmakologie und Toxikologie

Medizin	Fliegert	Ralf	Dr.	Inst. für Biochemie und Molek. Zellbiologie
Medizin	Mearini	Giulia	Dr.	Inst. für Exp. Pharmakologie u. Toxikologie
Medizin	Neuber	Christiane	Dr.	Inst. für Exp. Pharmakologie u. Toxikologie
Medizin	Pohl	Sandra	Dr.	Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin
Medizin	Riecken	Kristoffer	Dr.	Interdisziplinäre Klinik und Poliklinik für Stammzelltransplantation
Medizin	Schlossarek	Saskia	Dr.	Inst. für Exp. Pharmakologie u. Toxikologie
Medizin	Stathopoulou	Konstantina	Dr.	Inst. für Exp. Pharmakologie u. Toxikologie
Medizin	Tödter	Klaus	Dr.	Inst. für Biochemie und Molek. Zellbiologie
Medizin	Werner	Stefan	Dr.	Inst. für Tumorbiologie
Medizin	Wolf	Insa	Dr.	Inst. für Biochemie und Molek. Zellbiologie
MIN - Biologie	Kluth	Jantjeline	Dr.	Entwicklungsbiologie
MIN - Biologie	Vollstedt	Christel	Dr.	Mikrobiologie
MIN - Chemie	Czech	Andreas	Dr.	Biochemie
MIN - Chemie	Hackl	Thomas	Dr.	Organische Chemie
MIN - Chemie	Riedner	Maria	Dr.	Organische Chemie
MIN - Chemie	Ziegel Müller	Patrick	Dr.	Biochemie
MIN - ZBH	Gonnella	Giorgio	Dr.	Bioinformatik
MIN - ZNF	Himmel	Mirko	Dr.	Biowaffenkontrolle