



Merkblatt zum 6. Fachsemester und der Bachelorarbeit (Prüfungsordnung von 2018)

Dieser Leitfaden dient zur Übersicht der Regelungen, die zum Anmelden einer Bachelorarbeit gelten. Unvollständige Anmeldungen können abgelehnt werden. Im Zweifelsfall entscheidet der Prüfungsausschuss. Legen Sie dieses Merkblatt auch den Verantwortlichen vor, die für die Organisation der Module im 6. Fachsemester zuständig sind, sowie zur Information auch Ihrem Betreuer/Ihrer Betreuerin der Bachelorarbeit.

Abschnitt I: *Nachweis der zu erbringenden Vorleistungen*

Zur Bachelorarbeit kann nur zugelassen werden, wer insgesamt 135 ECTS-Punkte nachweisen kann. Vor der Bachelorarbeit sind die Module „Projektpraktikum“ (9 ECTS) und „Vertiefungsmodul“ (6 ECTS). Die übrigen 120 ECTS werden durch Leistungen der vorherigen Fachsemester erbracht. Die dafür empfohlenen Leistungen sind im Anmeldeformular aufgezählt. Der Nachweis erfolgt durch Vorlage eines aktuellen Transcript of Records. Die Anmeldung zum 6. Fachsemester erfolgt bei **Dr. Claudio Schrenk** (A-Bau, Raum 9A07), in der Regel zu besonderen Sprechzeiten, die im Vorfeld auf der Homepage des Studiengangs veröffentlicht werden. Voraussichtlich finden solche gesonderten Sprechstunden immer Anfang April und Anfang Oktober jeden Jahres statt. Falls Sie zu den angekündigten Sprechstunden die Nachweise nicht erbringen können, können auch individuelle Termine gefunden werden.

Abschnitt II: *6. Fachsemester*

Das 6. Fachsemester wird in Projektpraktikum (4 Wochen), Vertiefungsmodul (3 Wochen) und Bachelorarbeit (10 Wochen) aufgeteilt. Sie wählen nach eigenem Interesse den gewünschten Fachbereich aus.

Projektpraktikum:

Je nach Fachbereich und Institut werden unterschiedliche Möglichkeiten für das Absolvieren des Projektpraktikums angeboten. Sprechen Sie diesbezüglich bitte mit den Verantwortlichen der jeweiligen Fachbereiche für den Studiengang Nano-Science. Je nach angebotener Veranstaltung können die Verantwortlichen zusätzliche themenbezogene Zulassungsvoraussetzungen verlangen. Auskünfte dazu erhalten Sie von den Verantwortlichen der Fachbereiche. Projektpraktika können auch direkt in einer Arbeitsgruppe durchgeführt werden, dabei kann es sich auch um die Arbeitsgruppe der zukünftigen Bachelorarbeit handeln. Das Projektpraktikum erstreckt sich über vier Wochen, wobei zusätzlich ein Abschlussbericht angefertigt werden muss. Das Projektpraktikum ist benotet.

Vertiefungsmodul:

Das Vertiefungsmodul dient dem Einarbeiten in die speziellen Arbeitstechniken einzelner Arbeitsgruppen. Es erstreckt sich über drei Wochen und ist generell unbenotet. Es muss kein Abschlussbericht vorgelegt werden. Das Absolvieren des Vertiefungsmoduls in der Arbeitsgruppe der zukünftigen Bachelorarbeit wird ausdrücklich empfohlen.

Abschnitt III: Bachelorarbeit

Die Bachelorarbeit erstreckt sich über 10 Wochen (entspricht 50 Werktagen). Eine Bachelorarbeit kann erst zu dem Datum begonnen werden, an dem die Zulassung erteilt wurde (Abschnitt I) **und** sowohl Projektpraktikum als auch Vertiefungsmodul erfolgreich abgeschlossen wurde (Abschnitt II).

Es wird empfohlen, bereits im Vorfeld des 6. Fachsemesters eine geeignete Arbeitsgruppe zur Anfertigung der Bachelorarbeit auszuwählen, denn je nach Wahl der Gruppe ergeben sich unterschiedliche Möglichkeiten zur Gestaltung des Projektpraktikums und des Vertiefungsmoduls.

Die Abgabe der Bachelorarbeit am Abgabedatum erfolgt **digital**. Erstellen Sie dazu eine pdf-Datei Ihrer gesamten Bachelorarbeit und laden Sie diese unter folgendem Link hoch:

<https://uni-tuebingen.de/de/297414>

Zum Hochladen des Dokumentes benötigen Sie einen **Microsoft 365-Zugang** für Studierende der Universität Tübingen. Diesen können Sie über die Webseiten des ZDV einrichten. Informationen hierzu finden Sie beim ZDV unter der Webadresse: <https://uni-tuebingen.de/de/221199>. Die hochgeladene Datei muss einen Dateinamen nach folgendem System besitzen:

Jahr_Monat_BSc_NACHNAME_VORNAME_Titel-kurz_ARBEITSGRUPPE.pdf

Beispiel:

2026_02_BSc_MUSTERMANN_MAX_simulation-gold-np_OETTEL.pdf

Andere Dateinamen sind nicht erlaubt.

Zusätzlich zur Bachelorarbeit geben Sie bitte die Erklärung über die Eigenständigkeit der Bachelorarbeit, sowie die Erklärung über die Art und den Umfang der verwendeten KI-gestützten Hilfsmittel ab. Die Verwendung von KI muss **vor** Beginn der Bachelorarbeit mit dem Betreuer/der Betreuerin besprochen werden. Die ausgedruckte und eigenhändig unterschriebene Erklärung geben Sie am Abgabetag direkt bei Ihrem Betreuer/Ihrer Betreuerin ab.

Ihr Betreuer/Ihre Betreuerin kann zusätzlich auf die Abgabe eines gebundenen Prüfexemplars bestehen. Dies sollte bereits bei Beginn der Bachelorarbeit abgeklärt werden. Für die Erstellung des gebundenen Prüfexemplars sind Sie als Verfasser/in verantwortlich. Der Inhalt des gebundenen Prüfexemplars muss vollständig mit der elektronisch eingereichten Version übereinstimmen.

Das Gutachten mit der Bewertung der Bachelorarbeit wird direkt vom Betreuer/von der Betreuerin zusammen mit dem ausgefüllten Formular „Anmeldung zum 6. Fachsemester und zur Bachelorarbeit“ und der unterschriebenen Eigenständigkeitserklärung direkt an das Prüfungsamt Nano-Science gesandt.



Anmeldung zum 6. Fachsemester und zur Bachelorarbeit

Name: _____ Matr.-Nr.: _____

Grundlage: Prüfungsordnung Bachelor Nano-Science von 2018 (auslaufend)

Abschnitt I: Nachweis der zu erbringenden Vorleistungen

Es müssen 120 ECTS vor Beginn des 6. Fachsemesters abgeschlossen sein. Folgende Module **werden ausdrücklich empfohlen**:

Name	ECTS (insg. 114)	Erfolgreich?			Bemerkungen
Biologie I/II	6	☐	ja	☐ teilweise ☐ nein	
Molekularbiologie I	9	☐	ja	☐ teilweise ☐ nein	
Molekularbiologie II	12	☐	ja	☐ teilweise ☐ nein	
Physik I	12	☐	ja	☐ teilweise ☐ nein	
Physik II	9	☐	ja	☐ teilweise ☐ nein	
Physik III	6	☐	ja	☐ teilweise ☐ nein	
QM und Theor. Chemie	6	☐	ja	☐ teilweise ☐ nein	
Physik-Praktikum	6	☐	ja	☐ teilweise ☐ nein	
Chemie I	9	☐	ja	☐ teilweise ☐ nein	
Chemie II	12	☐	ja	☐ teilweise ☐ nein	
Nano-Science I	3	☐	ja	☐ teilweise ☐ nein	
Nano-Science II	12	☐	ja	☐ teilweise ☐ nein	
Mathematik I	6	☐	ja	☐ teilweise ☐ nein	
Mathematik II	6	☐	ja	☐ teilweise ☐ nein	
Weitere erbrachte Leistungen: Optionsmodule: _____ ECTS Chemie III: _____ ECTS Nano-Science III: _____ ECTS Schlüsselqualifikation: _____ ECTS Gesamt-ECTS: _____ ECTS					Der/die Studierende wird mit dieser Unterschrift automatisch zur Bachelorarbeit zugelassen. Datum Unterschrift Dr. Schrenk

Abschnitt II: 6. Fachsemester

Projektpraktikum (9 ECTS) – vier Wochen			
Start		Ende	
Fachbereich/ Einrichtung			
Verantwortliche/r (Stempel)			
Note:	Datum/Unterschrift		

Vertiefungsmodul (6 ECTS) – drei Wochen			
Start		Ende	
Fachbereich/ Einrichtung			
Verantwortliche/r (Stempel)			
Note:	Datum/Unterschrift		
unbenotet			

Abschnitt III: Bachelorarbeit

Bachelorarbeit – 10 Wochen / 50 Tage			
Start		Abgabe	
Fachbereich/ Einrichtung			
Arbeitsgruppe/Labor (Stempel)			
Titel der Arbeit			
Note:	Datum/Unterschrift Gutachter		

Erklärung

Die nachfolgende Erklärung gilt gemäß Beschluss des Prüfungsausschusses Nano-Science der Universität Tübingen vom 08.06.2026 für alle Bachelor- und Masterarbeiten.

Hiermit erkläre ich:

- Ich habe die vorgelegte Arbeit selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt.
- Ich habe die Richtlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis und zum Umgang mit wissenschaftlichem Fehlverhalten an der Universität Tübingen beachtet.
- Der Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) beziehungsweise KI-gestützten Werkzeugen erfolgte ausschließlich nach vorheriger Absprache mit dem/der Erstgutachter/in und nur im genehmigten Umfang. Eine etwaige Nutzung wurde dokumentiert und kenntlich gemacht. Sämtliche mithilfe von KI erzeugten Inhalte wurden von mir eigenständig geprüft und verantwortet. Die wesentlichen wissenschaftlichen Leistungen der Arbeit wurden eigenständig von mir erbracht. Mir ist bewusst, dass Art und Umfang einer genehmigten KI-Nutzung in die Bewertung der Arbeit einfließen können.
- Die Arbeit war weder vollständig noch in wesentlichen Teilen Gegenstand eines anderen Prüfungsverfahrens.
- Falls neben einem elektronischen Exemplar zusätzlich gedruckte und gebundene Exemplare eingereicht wurden, versichere ich, dass diese inhaltlich vollständig mit der elektronisch eingereichten Version übereinstimmen.

Mir ist bekannt, dass Verstöße gegen diese Erklärung prüfungsrechtliche Konsequenzen nach sich ziehen können.

Name:

Ort, Datum:

Unterschrift:

Bestätigung zur KI-Nutzung *(auszufüllen durch Erstgutachter/in)*

Die dokumentierte Nutzung von KI-gestützten Werkzeugen wurde mit dem/der Erstgutachter/in besprochen und genehmigt.

Erstgutachter:

Ort, Datum:

Unterschrift:



Merkblatt zur schriftlichen Bachelorarbeit

Dieser Leitfaden dient der Übersicht über die formalen Bestandteile, die im Rahmen der schriftlichen Bachelorarbeit zu beachten sind. Die Bachelorarbeit muss vollständig und gemäß den Vorgaben eingereicht werden.

Exemplarischer Aufbau der Bachelorarbeit

Die schriftliche Bachelorarbeit muss folgende Bestandteile enthalten:

- **Titelseite**
mit Titel der Arbeit, Angabe „Bachelorarbeit“ sowie Name der studierenden Person
- **Zweite Seite mit Angaben zur Arbeit**
Studiengang, Universität Tübingen, Institut, Arbeitsgruppe, Gutachter/in sowie Zeitraum der Bearbeitung
- **Kurzfassung**
- **Inhaltsverzeichnis**
- **Hauptteil**
- **Tabelle zur KI-Nutzung**
- **Tabelle zu Beiträgen Dritter**
- **Literaturverzeichnis**

Je nach Inhalt und Umfang der Arbeit können zusätzlich folgende Bestandteile aufgenommen werden:

- Abkürzungsverzeichnis
- Abbildungsverzeichnis
- Tabellenverzeichnis
- Anhang
- Danksagung

Vorlage

Nachfolgend ist eine beispielhafte Vorlage für Bachelorarbeiten dargestellt. Diese dient der Orientierung für die formale Gestaltung der Arbeit.

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
Eberhard Karls Universität Tübingen

Titel

Bachelorarbeit

Name

Die vorliegende Bachelorarbeit wurde im Studiengang Nano-Science an der Universität Tübingen am [Institut] in der Arbeitsgruppe [Arbeitsgruppe] unter der Betreuung von Prof. Dr. [Name] (Erstgutachter/in) im Zeitraum vom [DD.MM.YYYY] bis [DD.MM.YYYY] angefertigt.

Zusammenfassung

Inhaltsverzeichnis

1	Hauptteil	5
---	---------------------	---

1 Hauptteil

Dokumentation der eingesetzten KI-Werkzeuge

Table 1: Beispiel für die Dokumentation der eingesetzten KI-gestützten Werkzeuge, sofern deren Nutzung zuvor mit dem Betreuer oder der Betreuerin abgestimmt wurde.

KI-Werkzeug	Version	Verwendungszweck	Umfang
ChatGPT	GPT-5.5	Unterstützung bei der Erstellung und Fehlersuche von Python-Skripten zur Datenauswertung	punktuell
Perplexity	Pro Search	Rechercheunterstützung und Literaturübersicht	punktuell
DeepL Write	Version 2026	Sprachliche Korrekturen und Stilverbesserungen	punktuell

Table 2: Beispiel für die Dokumentation, wenn KEINE KI-gestützten Werkzeuge genutzt wurden

KI-Werkzeug	Version	Verwendungszweck	Umfang
Es wurden keine KI-gestützten Werkzeuge verwendet.			

Beiträge Dritter zur vorliegenden Arbeit

Table 3: Beispiel für die Dokumentation von Beiträgen Dritter zur vorliegenden Arbeit

Beitragende Person	Art des Beitrags
Name der Person	Bereitstellung von Messskripten und Unterstützung bei der Datenauswertung
Name der Person	Herstellung bzw. Bereitstellung von Probenmaterial
Name der Person	Technische Unterstützung bei Messungen und Gerätebedienung

Bibliography