Technische Universität Braunschweig



Fragen rund um die Bachelorarbeit

Vorbereitung zur Bachelorarbeit: Literaturrecherche

- 5. Semester: **Literaturrecherche** (4 LP)
  - Ziel: Erlernen von theoretischen wissenschaftlichen Arbeitsmethoden
  - Umfassenden Überblick über die wissenschaftliche Literatur zu einem zu bearbeitenden biotechnologischen Thema geben (Review)
  - Kann thematisch auf die Bachelorarbeit hinführen
  - Umfang ca. 12 Seiten
  - Sprache: Deutsch oder Englisch

Wie suche ich nach einem Thema der Bachelorarbeit?

- Zeitpunkt der Suche: Beginn des 5. FS
- Thema wird von den Professor:innen vorgegeben
- Mögliches Vorgehen bei der Suche:
  - An welchem Themengebiet habe ich Interesse?
  - Evtl. Lebenslauf mit jetziger Durchschnittsnote, gesammelter relevanter Laborerfahrungen erstellen (eher empfehlenswert bei guten Noten und schon Erfahrungen in Vertiefungspraktika)
  - Bei Arbeitsgruppen nach gewünschten Themen recherchieren
  - Ist es gewünscht, extern oder intern der TU zu schreiben?

Wie kann ich einen Platz für eine Bachelorarbeit erhalten?

- Nachfrage in jetzigen Praktika bei Professor:innen/Verantwortlichen/Hiwis
- Dozierende anschreiben bzw. mögliche Aushänge der Institute beachten (Online oder in den Gebäuden)
- Auflistung aller Institute der Fak. für Lebenswissenschaften, spezielle Institute der Fak. für Maschinenbau.
- Stellenausschreibungen des Studiendekanats
- Schwarzes Brett in Stud.IP
- Jobbörse des Career-Service der TU BS
- Externe Forschungseinrichtungen

Anschreiben an Arbeitsgruppenleiter und weitere Abklärung

- Anfrage sollte beinhalten:
  - Höfliches kurzes Anschreiben, an die Arbeitsgruppe angepasst
  - Name, Studiengang, aktueller Stand des Studiums, ggf. Vertiefungsrichtung, konkretes Interesse an Themen verdeutlichen (warum will ich in die Arbeitsgruppe?), welches Zeitfenster möglich ist, Anbieten, sich persönlich vorzustellen, wenn es passt Lebenslauf, Notenübersicht beifügen
- Bei einer Zusage unbedingt folgendes abklären:
  - Welcher Arbeitsaufwand wird erwartet?
  - Ist von Seiten der Betreuenden ein fester Zeitrahmen vorgesehen, der für euch nicht umsetzbar wäre?
  - Die Bearbeitung des Themas vor der Zulassung zur Abschlussarbeit ist nicht zulässig! Wie viele Wochen will ich freiwillig in eine Vorbereitung bzw. Einarbeitung in die Labormethoden investieren?

Hinweise zur Bachelorarbeit

- Empfehlung, aber kein Muss: Beginn der praktischen Arbeiten nach Zulassung: April
- Umfang ca. 50 Seiten (Orientierung: B.Sc. Arbeiten, die schon im Institut geschrieben wurden)
- Thema der Literaturrecherche bei gleichem Gutachter in das Thema der Bachelorarbeit miteinfließen lassen.
- Dozierende können kein zusätzliches Praktikum vor Beginn der Bachelorarbeit erwarten → Rahmenbedingungen sollten vorab geklärt werden
- Hiwi-Arbeit in gleicher Arbeitsgruppe: Ist möglich, sollte aber nicht die Versuche der B.Sc. Arbeit betreffen

Organisatorischer Ablauf

- Vorbereitung der Theorie durch die Literaturrecherche (Umfang 4 LP, 120 h)
- Vorbereitung der Praxis durch evtl. Einarbeitung in neue Labormethoden
- Antrag auf Zulassung der Bachelorarbeit beim Prüfungsamt
- Je nach Thema 2 Monate Labor, 1 Monat Schreibzeit (kann variieren)
- Korrekturzeit beim Gutachtenden miteinplanen

Fakten und Hinweise zur Bachelorarbeit

- Die Bachelorarbeit soll eine biotechnologische Fragestellung im weiteren Sinne beinhalten und schließt einen praktischen Anteil ein
- Thema unabhängig vom Wahlpflichtbereich frei wählbar
- Zulassung bei Nachweis von 120 LP möglich. Erst nach Zulassung beginnt die Bearbeitungsfrist
- 2 Gutachter werden benötigt: sollten Mitglieder der Hochschullehrergruppe der Biotechnologie sein (Professor:innen oder Privatdozierenden)
  - Erstgutachtende: Sollte aus der Biotechnologie kommen. Bei Gutachtenden aus anderen Fächern (z.B. Pharmazie, Maschinenbau), muss der:die Zweitgutachtende aus der Biotechnologie kommen
  - Zweitgutachtende: frei von der TU wählbar, kann auch von extern kommen, muss oben genannte Qualifikation besitzen

Fakten und Hinweise zur Bachelorarbeit

- Bearbeitungszeit: 3 Monate ab Zulassung (12 LP)
- Verlängerung:
  - ➢ um max. 1/3 (1 Monat) bei triftigem Grund gem. §14 (5) APO

  ODER

  - ➢ Verlängerung um (max.) sechs Wochen bei Krankheit gem. §11 (3) APO. Danach ist bei längerer Krankheit in der Regel ein neues Thema zu stellen.
- Sprache: Deutsch oder Englisch
- Abgabe frühestens 4 Wochen nach Anmeldung

Fakten und Hinweise zur Bachelorarbeit

- Bachelorarbeit soll im Rahmen des Arbeitsgruppen- oder Institutsseminars präsentiert werden (geht nicht in die Note mit ein)
- Doppelte Gewichtung der Bachelorarbeit bei Berechnung der Gesamtnote
- Benotung: beide Gutachtende bewerten die Bachelorarbeit unabhängig voneinander, d. h. Note ist Mittelwert aus den Einzelnoten
- Studierende müssen zum Zeitpunkt der Abgabe der Abschlussarbeit immatrikuliert sein

Fakten und Hinweise zur Bachelorarbeit

- Das Thema kann nur einmal und nur innerhalb des ersten Drittels der Bearbeitungszeit zurückgegeben werden
- Abgabe erfolgt elektronisch (Hochladedatum ist Abgabedatum)
- Gutachtende können eine gedruckte Version verlangen
- Bei Nichtbestehen der Arbeit ist eine einmalige Wiederholung unter bestimmten Bedingungen möglich
- Titeländerung:
  - muss zuvor beantragt werden, auch wenn sich nur ein Wort ändert!
  - Formular unter „Formulare des Prüfungsamtes der Fakultät für Lebenswissenschaften“
  - Die:der Erstgutachtende muss der Titeländerung zustimmen
  - Solange die Titeländerung nicht beantragt und genehmigt wurde, wird die Abschlussarbeit nicht zur Begutachtung an die Prüfenden weitergeleitet.

Procedere Zulassung/Anmeldung im Prüfungsamt

1. Studierende:r überprüft selbst in TUconnect, ob bei der Leistungsübersicht mind. 120 LP eingetragen sind (es zählen nur abgeschlossene Module)
2. Formular „Antrag auf Zulassung zur Abschlussarbeit“ ausfüllen und unterschreiben. Zu finden unter:

https://www.tu-braunschweig.de/flw/studierende/pruefungsamt/formulare-1

Homepage des Prüfungsamtes -> Reiter Formulare -> Formulare "Rund um die Abschlussarbeit" -> „Antrag auf Zulassung der Abschlussarbeit“ auswählen

Procedere Zulassung/Anmeldung im Prüfungsamt

3. Gutachtende unterschreiben lassen (Originalunterschrift). Gutachtende/Betreuende fragen, ob eine Geheimhaltungsvereinbarung notwendig ist. Falls ja, das Formular zusätzlich unterschreiben lassen und im Prüfungsamt abgeben
4. Formular im Original mit Kopie des Personalausweis im Prüfungsamt einreichen (Termin nicht erforderlich, Postweg oder direkter Einwurf in Briefkasten des Prüfungsamtes). Personalausweiskopie kann auch per E-Mail vorab an das Prüfungsamt geschickt werden
5. Prüfungsamt prüft, ob Zulassungsvoraussetzungen vorliegen und Gutachtende prüfungsberechtigt sind
6. Wenn alles korrekt ist, Mitteilung vom Prüfungsamt per E-Mail über die erfolgte Zulassung inkl. Beginn und Ende der Bearbeitungsfrist.
7. Bei Fragen: FAQs zur Abschlussarbeit vom Prüfungsamt

Nach Abgabe der Bachelorarbeit

- Bis zur Vorlage der Studienabschlussbescheinigung (4,0 Bescheinigung) immatrikuliert bleiben, da die Möglichkeit besteht, dass die Bachelorarbeit mit 5,0 bewertet wird.
- Eine 5,0 nach erfolgter Exmatrikulation bedeutet für eine Wiederholung:
  - kein Zweitversuch
  - neue Immatrikulation zum nächsten Semester nötig
  - Ggf. Kapazitätsbeschränkungen und Wartezeit für die Wiederholung
  - Ggf. neue PO mit zusätzlichen Leistungen