

INFOSHEET Abschlussarbeiten

ALLGEMEINES

Die rechtlichen Rahmenbedingungen für die Bachelor's- und Master's Thesis finden Sie in den §§ der APSO und in der FPSO Ihres Studiengangs.

<https://www.tum.de/studium/studienabschluss/abschlussarbeit/formales/>

<https://www.tum.de/studium/im-studium/das-studium-organisieren/satzungen-ordnungen>

Bachelor's Thesis

- Zugelassen ab 120 ECTS
- Zeit zur Anmeldung sind 12 Monate nach Erreichen der 120 ECTS (Notenschluss-Sitzung)
- Anmeldung online (ED-Portal) durch Betreuer*in
- Bearbeitungszeit sind 5 Monate mit einem Umfang von 10 ECTS (300h) für Studierende der FPSO 2019 bzw. 9 ECTS (270h) für Studierende älterer FPSO
- Mündlicher Vortrag geht nicht in die Note mit ein

Master's Thesis

- Zugelassen ab 75 ECTS
- Anmeldung online (ED-Portal) durch Betreuer*in
- Bearbeitungszeit sind 6 Monate mit einem Umfang von 30 ECTS
- Abschluss mit mündlichem Vortrag (ca. 20 min.) und Fragen (BI/UI unbenotet; ENB/RNB benotet)

WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN

Die Bachelor's und Master's Thesis stellen wissenschaftliche Arbeiten dar, die den Nachweis erbringen, eine konkrete Problem-/Fragestellung selbständig in Tiefe zu bearbeiten und zu lösen. Ausführliche Hinweise und Tipps finden Sie auf der Homepage des Lehrstuhls und in den entsprechenden Vorlagen. Bitte nutzen Sie auch das Kurs- und Informationsangebot der Universitätsbibliothek der TUM.

Bitte nutzen Sie für die Bearbeitung die Vorlagen des Lehrstuhls:

<https://www.cee.ed.tum.de/hbb/lehre/abschlussarbeiten/>

BETREUUNG

- Regelmäßige Besprechungstermine sind nicht vorgeschrieben, eine Terminvereinbarung liegt in der Verantwortung der Studierenden.
- Die Vorbereitung einer Besprechung und der Ablauf liegt ebenfalls in der Verantwortung der Studierenden, je besser die Vorbereitung, desto produktiver der Ablauf.

EXPOSÉ

Ein Exposé kann als Ausgangspunkt richtungsweisend unterstützen. Das Ziel des Exposés ist eine gute und strukturierte Planung, die Eingrenzung des Themas sowie die Darstellung wie das Thema strukturiert bearbeitet (vorläufiger Arbeitsplan) werden soll. Das Exposé wird gemeinsam mit dem Betreuer besprochen und anschließend beginnt die Bearbeitungszeit. Inhalt / Fragestellungen:

1. Ausgangslage und Beschreibung der Forschungsthematik
In welchem Themenbereich ist die Thesis verankert?
2. Zielsetzung, Problemstellung
Was wollen Sie mit Ihrer Bachelorarbeit/ Masterarbeit herausfinden? Was ist das Forschungsziel? Was wollen Sie erreichen?

3. Methodik, Vorgehen
Welche Theorien, Methoden und Vorgehensweisen planen Sie für die Bearbeitung der Forschungsfragestellung?
4. Erwartete Ergebnisse, Form, Nutzen
Welche Zielgruppen möchten Sie erreichen? Wie soll das Forschungsergebnis dargestellt und anwendbar gemacht werden? Was ist der Nutzen des zu erwartenden Ergebnisses?
5. Gliederungsentwurf
Auf welche Punkte wollen Sie in der Abschlussarbeit eingehen? Wie ist die Arbeit gegliedert (roter Faden)?
6. Arbeits- und Zeitplan
Wie wird die begrenzte Bearbeitungszeit gegliedert? Der Arbeitsplan sollte alle Phasen der Abschlussarbeit umfassen. Zeitliche Zwänge (Feiertage, Sprechstunden, Prüfungstermine etc.) und Puffer einplanen.
7. Erster Literaturüberblick
Welche Literatur (Bücher, Zeitschriften, etc.) ist für die Thematik relevant?

BEWERTUNG

Inhaltliche Kriterien

- **Problematik und Kontext**
 - Problemstellung, Verständnis der Aufgabe und Erfassung der Thematik
 - Anwendung und Verwendung vorhandener und angeeigneter Fachkenntnisse
- **Ziel und Methode**
 - Zielstellung und Leitfrage, Methode, Systematik und methodisch korrekte Bearbeitung
 - Wissenschaftliche Arbeitsweise, Plausibilität und logisch, prägnante Argumentation und Differenzierung
- **Ergebnisse und Diskussion**
 - Qualität und Ergebnis der durchgeführten Arbeiten, Reduktion auf wesentliche Aspekte
 - Problematisierung, (selbst-) kritische Beurteilung, Iteration, Reflexion und Ausblick der Arbeit
- **Engagement**
 - Selbstständigkeit, Organisation, eigenständige Ansätze, Zeiteinteilung
 - Motivation, Zusätzliche Eigenleistung, besonderes Engagement, "über den Tellerrand"

Formale Kriterien

- **Formale Darstellung**
 - Form, Grammatik, Orthographie sowie äußeres Erscheinungsbild der Abgabe
 - Zitation, Vollständigkeit und Qualität der Fachliteratur
- **Sprachliche Darstellung**
 - Nachvollziehbarkeit, Sprache, Ausdruck, Verständlichkeit, Verweise
- **Strukturelle Darstellung**
 - Übersichtlichkeit, Struktur Darstellung und Illustration relevanter Aussagen, z.B. Text / Bild / Skizze / Plan / Tabelle

ABGABE

Für alle Arbeiten mit Abgabe bis einschl. 31.12.2023 muss neben der digitalen Abgabe auch ein gedrucktes Exemplar abgegeben werden (Leimbindung, KEINE Spiralbindung). Für alle Arbeiten mit Abgabe ab dem 01.01.2024 genügt die Abgabe in digitaler Form (Arbeit als PDF mit eingescannter Unterschrift + ggf. weitere Dateien wie Excel-Berechnungssheets oder Simulationsmodelle). **Bitte nutzen Sie für die Übermittlung der digitalen Abgabe Ihre TUM-Emailadresse.**