

# Leitfaden zur Bachelor's Thesis und Bachelorprüfung

## B.Sc. Ingenieurwissenschaften (Engineering Science)

Im Rahmen der Bachelorprüfung im Studiengang Bachelor Ingenieurwissenschaften haben alle Studierenden eine Bachelor's Thesis anzufertigen (§ 18 APSO, § 46 FPSO).

### Wo darf die Bachelor's Thesis geschrieben werden?

**Die Bachelor's Thesis kann von allen fachkundigen Prüfenden (Themensteller oder Themenstellerin) der TUM School of Engineering and Design, der TUM School of Natural Sciences, der TUM School of Computation, Information and Technology, der TUM School of Life Science der Technischen Universität München ausgegeben und betreut werden.** Dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses bleibt es vorbehalten, je nach Thema der Bachelorarbeit in Einzelfällen auch fachkundige Prüfende aus anderen Schools der TU München als Themensteller\*in zuzulassen. Fachkundige Prüfende sind:

- Hochschullehrer und Hochschullehrerinnen (Art. 2 Abs. 3 Satz 1 BayHSchPG) (Professoren, Juniorprofessoren, Honorarprofessoren, Privatdozenten, Außerplanmäßige Professoren) sowie entpflichtete Professoren und Professorinnen, im Ruhestand befindliche Professoren und Professorinnen, ohne weitere Bedingungen.
- Habilitierende, Lehrbeauftragte und Lehrkräfte für besondere Aufgaben, wenn sie in dem Prüfungsfach eine selbstständige Unterrichtstätigkeit an einer Universität von mindestens einem Jahr ausgeübt haben sowie in der beruflichen Praxis und Ausbildung erfahrene Personen, sofern letztere ein abgeschlossenes Hochschulstudium an einer Universität oder in einem wissenschaftlichen, mindestens vierjährigen Studiengang an einer gleichstehenden Hochschule aufweisen und über eine mindestens vierjährige Berufserfahrung verfügen.

### Wann soll die Bachelor's Thesis begonnen werden?

- Den Beginn der BT regelt der § 46 (2) der FPSO BSc ES.

Für Studierende, die nach der **FPSO vom 04.08.2010** studieren, gilt bei vorzeitigem Beginn Folgendes:

Vorzeitiger Beginn ist möglich, wenn:

- a) 147 Credits erfolgreich erworben und entsprechend in TUMonline nachgewiesen werden (§ 46 (2) FPSO 2010)
- b) höchstens 2 Module aus dem Pflichtbereich noch nicht erfolgreich absolviert worden sind (Beschluss des Prüfungsausschusses B.Sc. ES).

Für Studierende, die nach der **FPSO vom 05.08.2019** studieren, gilt bei vorzeitigem Beginn Folgendes:

- a) 135 ECTS erfolgreich erworben entsprechend in TUMonline nachgewiesen werden (Beschluss des Prüfungsausschusses B.Sc. ES vom 08.06.2022)
- b) alle Module aus dem Pflichtbereich (129 Credits) erbracht sind.

- Eine durchgehende Immatrikulation im Studiengang während der Zeit zwischen Ausgabe- und Abgabedatum ist Voraussetzung (§ 18 (1) APSO).
- Die Inanspruchnahme von Schutzfristen nach dem Mutterschutzgesetz oder im Erziehungsurlaub wird ermöglicht. Eine Ablegung von Prüfungen ist dann trotz Beurlaubung möglich (§ 20 APSO).

### **Anmeldung der Bachelor's Thesis**

- Kenntnisnahme der Richtlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis (siehe unten).
- Schriftliche Anmeldung im Study and Teaching Office mit dem Antragsformular *Antrag zur Anmeldung der Bachelor's Thesis* vor dem geplanten Arbeitsbeginn, Eingang über die E-Mailadresse [pa.bsces@ed.tum.de](mailto:pa.bsces@ed.tum.de)
- Alle Formulare zu diesem Thema finden Sie im Wiki unter „Dokumente“: <https://wiki.tum.de/display/edschooloffice/B.Sc.+Engineering+Science>
- Das Antragsformular muss von einer prüfungsberechtigten Person im Sinne des Bayerischen Hochschulgesetzes (Personengruppe siehe Antragsformular) unterschrieben werden.
- Die Bewilligung der Bachelor's Thesis durch den Prüfungsausschuss ist in TUMonline einsehbar (unter „Studierendenkartei/Abschlüsse“; das Abgabedatum der Thesis ist unter „Status“ einsehbar, wenn man die Maus über den gelben Punkt bewegt). Sie erhalten eine E-Mail zur Bestätigung der Bewilligung.
- Geben Sie bei Antragstellung sowohl den englischen als auch den deutschen Titel an und die Sprache, in der die Thesis verfasst wird: Deutsch oder Englisch.

### **Bearbeitungszeit**

Maximal 6 Monate. Das Ausgabe- und Abgabedatum entnehmen Sie TUMonline. Fällt das Abgabedatum auf einen Samstag, Sonn- oder Feiertag, kann die Bachelor's Thesis am darauffolgenden Werktag eingereicht werden.

### **Sperrvermerk**

Bachelorarbeiten mit Sperrvermerk werden ab dem 01.04.2021 nicht mehr zugelassen (Beschluss des Prüfungsausschusses B.Sc. ES).

### **Verlängerung der Bearbeitungszeit**

- Maximal um 3 Monate, wenn die fristgerechte Abgabe aus Gründen, welche die Studierenden nicht zu verantworten haben, nicht eingehalten werden kann
- Beantragung der Verlängerung **vor** Abgabetermin und mit Zustimmung des/der Prüfers/-in (§ 18 (6) APSO) mit dem *Antragsformular zur Verlängerung der Bachelor's Thesis*. Die Verlängerung bewilligt der Prüfungsausschuss.

## Krankheit während der Bearbeitungszeit

Die Bearbeitung ruht für den Krankheitszeitraum. Der Nachweis erfolgt via Attest beim Prüfungsausschuss B.Sc. ES. Das Attest eines Vertrauensarztes der TUM (wenn möglich) wird eingereicht unter [pa.bsces@ed.tum.de](mailto:pa.bsces@ed.tum.de).

## Themenänderung

*Eine Änderung des Themas ist einmalig, aus triftigem Grund, mit Einwilligung des Prüfungsausschusses innerhalb des ersten Drittels der Bearbeitungszeit möglich (§ 18 (7) APSO).*

## Abgabe der Bachelor's Thesis

- Die Abschlussarbeit ist beim Prüfungsausschuss in elektronischer Form abzugeben (APSO, §18, Abs. 9, 04.08.2022). Bitte schicken Sie Ihre endgültige Fassung der Abschlussarbeit als PDF-Datei unter Angabe Ihres Namens und Ihrer Matrikelnummer an [abgabe.ba.es@ed.tum.de](mailto:abgabe.ba.es@ed.tum.de). Nach Eingang leiten wir die Abschlussarbeit an Ihre\*n Themensteller\*in und Ihre\*n Betreuer\*in weiter. Senden Sie die Arbeit bitte ausschließlich von Ihrer TUM-Mailadresse ab. Falls der Anhang zum Mailversand zu groß ist, richten Sie einen Sync+Share-Ordner ein und erteilen Sie die Freigabe bzw. senden Sie den Download-Link.

Folgende Erklärung fügen Sie Ihrer Mail bei Einreichen der Abschlussarbeit hinzu:

*Hiermit versichere ich, dass ich die Abschlussarbeit im Studiengang B.Sc. Ingenieurwissenschaften selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel verwendet habe.*

Printversionen der Bachelor's Thesis für den Lehrstuhl werden ab dem 01.04.2023 direkt am Lehrstuhl eingereicht. Prüfungsrechtlich relevant ist das fristgerechte Einreichen der Bachelor's Thesis unter [abgabe.ba.es@ed.tum.de](mailto:abgabe.ba.es@ed.tum.de).

- Wird die Bachelor's Thesis im 9. Fachsemester abgegeben, gilt sie als einmalig nicht bestanden (§ 10 (6) APSO). Dies hat die Konsequenz, dass keine Wiederholmöglichkeit besteht.

## Beurteilung der Bachelor's Thesis

- In der Regel innerhalb einer Frist von zwei Monaten (§ 18 (11) APSO)

Nach FPSO vom 04.08.2010:

Ein Vortrag / Kolloquium ist **kein** Bestandteil der Bachelor's Thesis (§ 45 (1) FPSO). Die Studierenden müssen daher auch keinen Vortrag halten.

Nach FPSO vom 05.08.2019:

Eine Präsentation ist Bestandteil der Bachelor's Thesis (§ 46 (4) FPSO). Die Präsentation geht nicht in die Benotung ein.

- Notenfreigabe und Benachrichtigung über TUMonline

## Links für weitere Informationen

Alle Formulare und aktuelle Satzungen (APSO, FPSO) zum Download:

<https://wiki.tum.de/x/bQJBN>

Modulbeschreibung der Prüfungsleistung Bachelor's Thesis:

<https://campus.tum.de/tumonline/WBMODHB.wbShowMHBRReadOnly?pKnotenNr=770107&pOrgNr=43590>

Richtlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis:

[http://portal.mytum.de/archiv/kompendium\\_rechtsangelegenheiten/sonstiges/wiss\\_Fehlverh.pdf/view](http://portal.mytum.de/archiv/kompendium_rechtsangelegenheiten/sonstiges/wiss_Fehlverh.pdf/view)

Merkblatt zur Verwendung des Englischen in der Thesis und im Thesis-Titel:

[https://www.tum.de/fileadmin/w00bfo/www/Studium/Dokumente/Pruefungsangelegenheiten/Verwendung\\_des\\_Englischen\\_in\\_Thesistiteln.pdf](https://www.tum.de/fileadmin/w00bfo/www/Studium/Dokumente/Pruefungsangelegenheiten/Verwendung_des_Englischen_in_Thesistiteln.pdf)

Allgemeine Informationen zum Studienabschluss an der TUM:

<https://www.tum.de/studium/studienabschluss/abschlussdokumente/>