

---

## Richtlinie für das Verfassen von Diplom-/Masterarbeiten des Masterstudiums „Umweltingenieurwesen“

---

### **Auszug aus dem Studienplan 2023:**

*Die Diplomarbeit ist eine künstlerisch-wissenschaftliche Arbeit, die dem Nachweis der Befähigung dient, ein Thema selbstständig inhaltlich und methodisch vertretbar zu bearbeiten. Das Thema der Diplomarbeit ist von der oder dem Studierenden frei wählbar und muss im Einklang mit dem Qualifikationsprofil stehen.*

*Das Prüfungsfach Diplomarbeit umfasst 30 ECTS-Punkte und besteht aus der wissenschaftlichen Arbeit (Diplomarbeit), die mit 27 ECTS-Punkten bewertet wird, sowie aus der kommissionellen Abschlussprüfung im Ausmaß von 3 ECTS-Punkten.*

### **Zielsetzung:**

Die Diplom-/Masterarbeit stellt die wissenschaftliche Abschlussarbeit des Masterstudiums dar und soll den Studierenden den Zugang zum wissenschaftlichen Arbeiten nahebringen. Die Bearbeitung erfolgt jedoch, im Gegensatz zur Dissertation, unter kontinuierlicher wissenschaftlicher Beratung.

Entsprechend der Studienrechtlichen Bestimmungen der TU Wien sind beim Verfassen einer Diplom-/Masterarbeit die Richtlinien "[Code of Conduct - Regeln zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis](#)" und die Bestimmungen des Urheberrechts einzuhalten.

### **Thematische Zuordnung der Diplom-/Masterarbeit:**

Die Diplom-/Masterarbeit ist einem spezifischen Fach des Studienplans zuzuordnen um im Einklang mit dem Qualifikationsprofil zu stehen. In Sonderfällen kann das Studienrechtliche Organ (Studiendekan) begründete Ausnahmen bewilligen. In diesem Fall senden Sie bitte ein E-Mail an [studium.cee@tuwien.ac.at](mailto:studium.cee@tuwien.ac.at) und nennen Sie Ihr gewünschtes Thema und Ihre\_n Betreuer\_in.

### **Arbeitsaufwand:**

Der Arbeitsaufwand für die Bearbeitung der Aufgabenstellung beträgt auf Grundlage der zugewiesenen ECTS 675 Arbeitsstunden (entsprechend einem Zeitäquivalent von ca. einem Semester). Darin enthalten sind Literaturrecherchen, eventuelle Laboruntersuchungen bzw. Feldstudien, numerische Analysen und die Erstellung der druckreifen Arbeit.

### **Vergabe und Genehmigung des Themas:**

Die Vergabe des Themas der Diplom-/Masterarbeit erfolgt vor Beginn der Bearbeitung über TISS-Abschlussarbeiten. Dazu muss das Thema von der Betreuung in TISS unter Abschlussarbeiten/Administration "Neue Arbeit" angelegt und die Matrikelnummer des\_der Studierenden hinzugefügt werden. Nach der Aktivierung des Buttons "Um Genehmigung ansuchen" durch die Betreuung erfolgt die Freigabe oder Ablehnung durch den Studiendekan. Erst nach der Freigabe können Sie mit der Bearbeitung beginnen.

Gemäß § 22 (5) der Studienrechtlichen Bestimmungen (Fassung vom 29.06.2023) gilt das Thema und der\_die Betreuer\_in als genehmigt, wenn das Studienrechtliche Organ diese innerhalb eines Monats nach Einlangen der Bekanntgabe nicht untersagt.

Der Status der Arbeit kann im Bereich „Lehre“ im TISS unter dem Menüpunkt ‚Meine Arbeiten‘ eingesehen werden. Wenn das Thema genehmigt wurde, erscheint der Button ‚Bearbeiten‘.

### **Betreuung der Diplom-/Masterarbeit:**

Universitätsprofessor\_innen, Universitätsdozent\_innen, emeritierte Universitätsprofessor\_innen, Universitätsprofessor\_innen im Ruhestand, Privatdozent\_innen sowie assoziierte Professor\_innen an der Technischen Universität Wien sind berechtigt, aus Ihrem Fach Diplomarbeiten (Masterarbeiten) zu betreuen und zu beurteilen. Bei Bedarf ist das Studienrechtliche Organ überdies berechtigt, geeignete wissenschaftliche Mitarbeiter\_innen im Forschungs-, Kunst- und Lehrbetrieb mit der Betreuung und der Beurteilung von Diplomarbeiten aus dem Fach ihrer Dissertation oder ihres nach der Verleihung des Doktorgrads bearbeiteten Forschungsgebiets zu betrauen.

Mit dem\_der Betreuer\_in ist ein grober Arbeitsplan (Arbeitsabschnitte mit zeitlicher Zuordnung) zu erstellen, der von den Studierenden einzuhalten ist.

### **Formale Gliederung der Diplom-/Masterarbeit:**

- Deckblatt
- Kurzfassung / Abstract  
Die Kurzfassung ist in Deutsch und Englisch einzuarbeiten und sollte ca. 1 Seite umfassen. Sie beinhaltet die kurze Darstellung der Aufgabenstellung, der Fragestellung der Diplom-/Masterarbeit, der wissenschaftlichen Methodik, mit deren Hilfe die Ergebnisse erzielt wurden, sowie der zentralen Ergebnisse der Arbeit.
- Inhaltsverzeichnis
- Einleitung
- Hauptteil  
Der Hauptteil soll die Aufgabenstellung, den Stand der Technik bzw. Forschung, die Fragestellung der Diplomarbeit, die wissenschaftliche Methodik sowie die Ergebnisse der Arbeit erläutern.
- Zusammenfassung / Schlussfolgerung / Ausblick
- Literaturverzeichnis  
Die Literaturangaben müssen korrekt, vollständig und konsistent in der Darstellung sein. Hinsichtlich der formalen Vorgaben wird auf Regelwerke, wie ISO 690 verwiesen.
- Abbildungsverzeichnis
- Tabellenverzeichnis

### **Zitate**

Zitate müssen mit korrekten und vollständigen Quellenangaben versehen sein. Worte, Rechtschreibung, Sprache und Interpunktion sind vom Original zu übernehmen. Zitate müssen im Text klar erkennbar sein.

Wird nicht zitiert oder werden verwendete Quellen nicht bzw. falsch angegeben, handelt es sich bei der Arbeit um ein Plagiat. Die Beurteilung der Arbeit wird in diesem Fall für nichtig erklärt.

### **Abbildungen und Tabellen**

Auch bei korrektem Quellenverweis können bei direkter Übernahme von Abbildungen oder Tabellen Urheberrechtsverletzungen vorliegen. Tabellen und Abbildungen sind

daher grundsätzlich eigenständig zu erstellen, bei direkter Übernahme (Kopieren) aus zitierten Publikationen ist das Einverständnis der betroffenen Verlage einzuholen.

### **Korrektur und Beurteilung der Diplom-/Masterarbeit:**

- Der\_Die Studierende hat dafür zu sorgen, dass die Arbeit in einem entsprechenden Deutsch bzw. Englisch (zumindest Niveau der Universitätsreife) verfasst ist. Bei mangelhaften Sprachkenntnissen ist der\_die Studierende verpflichtet, die Arbeit durch ein Lektorat korrigieren zu lassen. Die Betreuung ist berechtigt, die Arbeit bei groben oder zahlreichen Sprachfehlern nicht zur Korrektur anzunehmen.
- Es besteht kein Rechtsanspruch auf die sprachliche Korrektur der Diplomarbeit durch die Betreuung.  
Die fachliche Korrektur der gesamten Diplom-/Masterarbeit durch die Betreuung erfolgt in der Regel max. zweimal. Die Bekanntgabe der Mängel erfolgt in Form eines Feedbacks. Eine Korrektur im Text oder eine sprachliche Korrektur wird nicht durchgeführt.
- Die Beurteilung der Diplom-/Masterarbeit durch den\_die Betreuer\_in erfolgt innerhalb von 2 Monaten nach Abgabe der fertigen Arbeit. Die Beurteilung erfolgt in TISS/Abschlussarbeiten. Wurde das Thema der Diplom-/Masterarbeit an zwei oder mehrere Studierende vergeben, ist deren Leistung getrennt zu beurteilen. Das Studienrechtliche Organ hat die Leistungsabgrenzung der Studierenden zu evaluieren.
- Entspricht die Diplom-/Masterarbeit nicht den Vorgaben der TU Wien oder weist diese keinen ausreichenden wissenschaftlichen Charakter auf, so wird die Diplom-/Masterarbeit mit "Nicht Genügend" beurteilt. Das Thema der Diplom-/Masterarbeit wird in diesem Fall neu vergeben. Der\_Die Kandidat\_in muss ein anderes Thema wählen.
- Nach Abschluss ist die Arbeit gebunden und elektronisch im Rahmen der Einreichung zur Diplomprüfung am Dekanat für Bau- und Umweltingenieurwesen abzugeben. Das gebundene Exemplar wird vom Dekanat zur Veröffentlichung in die TU Bibliothek geschickt. In begründeten Ausnahmefällen kann die Diplom-/Masterarbeit für max. 5 Jahre gesperrt werden und ist somit in dieser Zeit nicht für Dritte einsehbar. In diesem Fall muss das Formular "Benützungsbefreiung" in TISS-Abschlussarbeiten ausgefüllt und am Dekanat abgegeben werden.  
Informationen und Fristen zur Einreichung zur Diplomprüfung sind unter [Master Umweltingenieurwesen - Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwesen](#) abrufbar.

### **Präsentation der Diplom-/Masterarbeit:**

Im Rahmen der Diplomprüfung ist eine 20-minütige öffentliche Präsentation der Ergebnisse vor der Prüfungskommission vorgesehen. Dafür ist eine elektronische Präsentation vorzubereiten.

---