

FAQs zu Projekt- und Diplomarbeiten

Fakultät Bauingenieurwesen
Institut für Stahl- und
Holzbau

Allgemeines, Themenfindung und Co.

1. Wie finde ich ein Thema für meine Projekt- und Abschlussarbeit?

Antwort: Da gibt es 2 Wege: Du kannst zusammen mit einem Unternehmen/Ingenieurbüro ein Thema finden und uns anschreiben. In Kooperation mit deinem externen Betreuer erstellen wir dann die Aufgabenstellung für dich. Auf der anderen Seite kannst Du Dir ein Thema von unserer Homepage aussuchen ([Link](#)). Der Betreuer des jeweiligen Themas ist direkt darunter aufgeführt. Nach einmaligem Treffen mit dem jeweiligen Betreuer wird das Thema finalisiert und eine Aufgabenstellung formuliert.

2. Welches Schreibprogramm soll ich verwenden?

Antwort: Das ist Dir überlassen. Du kannst LaTeX, Word oder auch alle anderen Programme nutzen. Wichtig ist, dass Du damit klarkommst.

3. Gibt es eine Layout-Vorlage für meine Arbeit?

Antwort: Ja, die gibt es! Wir bieten Dir im Stil des Cooperate Design der TU Dresden eine Word-Vorlage ([Link](#)).

Anmeldung von Arbeiten

4. Wie muss ich meine Projektarbeit anmelden?

Antwort: Deine Projektarbeit musst wie ein Modul über SELMA anmelden. Sofern uns keine Anmeldung vorliegt, können wir Dir keine Aufgabenstellung aushändigen. Deine Anmeldung muss also selbstständig vor Beginn der Bearbeitung stattfinden.

5. Wie melde ich eine Diplomarbeit an?

Antwort: Deine Diplomarbeit musst Du mit einem speziellen Formular anmelden, dass Du auf der Seite des Prüfungsamtes findest. Klicke dich einfach durch die Drop-Down-Felder ([Link](#)) bis Du bei den Formularen angekommen bist. Nach erfolgreicher Themenwahl schickst Du uns, die mit deinen Daten vorbereitete, PDF zu. Das Thema tragen wir dann für dich ein. Anschließend schickst Du das von uns ausgefüllte Formular zum Prüfungsamt und erhältst die PDF nach einigen Tagen unterschrieben zurück. Ab diesem Zeitpunkt (bzw. ab dem vermerkten Datum im Dokument) beginnt Deine 4-monatige Bearbeitungszeit.

Ablauf einer Projektarbeit

6. Wie läuft eine Projektarbeit ab?

Antwort: Zunächst hast Du ein Thema Deiner Wahl mit einem Betreuer abgesprochen und dich in SELMA zum Modul „BIW 5-01“ angemeldet. Anschließend bieten wir Dir eine Einführungsveranstaltung an, zu der Du wichtige Bearbeitungshinweise und Deine finale Aufgabenstellung im Original bekommst. Bewahre diese gut auf, denn Du musst diese später mit in Deine Arbeit einbinden lassen (Knicke im Papier sind da unschön). Nach der Einführungsveranstaltung kannst Du direkt mit der Bearbeitung starten.

Zum Ende des Wintersemesters musst Du abschließend eine Präsentation Deiner Ergebnisse vor deinen Kommilitonen, deinem Betreuer und dem Professor halten. Hier stellen wir Dir kritische Fragen – beispielsweise zu Hintergründen Deiner Ergebnisse, aufgekommene Unklarheiten in Deiner Präsentation, ... – Da Du dich ein Semester intensiv mit dem Thema beschäftigt hast, brauchst Du davor keine Angst zu haben. Die Vorstellung Deines Themas besteht typischerweise aus 20 Minuten Power-Point Präsentation und 10 Minuten Fragen vom Professor bzw. der Betreuer.

7. Gibt es Mindest- oder Maximalseitenzahlen?

Antwort: Nein, die gibt es nicht. Hierbei solltest Du jedoch eine gute Balance zwischen Inhalt und Umfang finden. Es ist nicht zielführend 500 einseitig bedruckte Seiten abzugeben, auf denen inhaltsloser Text steht. Andernfalls ist eine Arbeit mit 20 einseitig bedrucktem, inhaltlich komprimiertem Text zu definitiv nicht die zu bevorzugende Wahl, was den Schreibstil und die Darstellung der Ergebnisse betrifft. Deine Arbeit sollte in einer Range zwischen 50-80 einseitig bedruckten Seiten liegen.

8. Wo muss ich meine Projektarbeit abgeben?

Antwort: Du musst Deine Projektarbeit zum Abgabedatum am Institut bei deinem Betreuer abgeben. Dafür meldest Du dich per E-Mail bei uns zwei Wochen vor Abgabe bei uns, damit wir einen Termin vereinbaren können. So stellst Du sicher, dass Dein Betreuer zu der Zeit am Institut ist und alles glatt läuft.

9. Wie muss ich meine Projektarbeit abgeben?

Antwort: Deine Projektarbeit muss in *einfacher* Form gedruckt und gebunden abgegeben werden. Gib Deine Inhalte auch digital mit einem USB vom Typ A oder auf einer in Deine Arbeit eingeklebten CD ab, damit wir Deine Arbeit auf Plagiate untersuchen können.

10. Wie wird meine Projektarbeit bewertet?

Antwort: Du bekommst eine Note für Deine Projektarbeit, die als Modulnote gewertet wird. Die Note wird dabei auf Grundlage unserer Bewertungsmatrix berechnet. 70 % der *Note* basiert auf der *Bewertung des Inhalts und der Bearbeitung Deines Themas*. Die Literaturrecherche und die Literaturlauswertung, die Themenbearbeitung und der Eigenanteil fließen hierbei in besonderem Maße ein. Achte in diesem Teil besonders auf den Umfang der Literaturrecherche, die Aussagekraft Deiner Thesen und Schlussfolgerungen, die inhaltliche Erfassung der Problemstellung sowie auf den bekannten „Roten Faden“. Das heißt, dass Deine Thesen und deine Argumentationskette logisch und strukturiert sein muss. Auf der anderen Seite spielt der *Stil und die Form Deiner Arbeit* eine Rolle. Diese fließen zu 30 % in die Bewertung ein. Da die Projektarbeit u. a. die einzige Möglichkeit ist, um deine Ergebnisse umfassend zu präsentieren, solltest Du großen Wert auf den Stil der inhaltlichen Darstellung sowie auf das Erscheinungsbild deiner Arbeit legen. Hierbei stehen die Punkte: Verständlichkeit, Visualisierung und Platzierung der Abbildungen, Grammatik, Interpunktion, Zitation und Quellverweise, sowie Sprache, Stil, Ausdruck und Fachterminologie besonders im Vordergrund.

Ablauf einer Abschlussarbeit

11. Wie läuft eine Diplomarbeit ab?

Antwort: Eine Diplomarbeit läuft ähnlich wie eine Projektarbeit ab. Du erhältst das Thema jedoch offiziell durch die Unterschrift des Vorsitzenden des Prüfungsausschusses über das Formular „Anmeldung der Abschlussarbeit“ ([Link](#)). Die Bearbeitungsdauer der Diplomarbeit beträgt nach Erhalt der PDF durch den Prüfungsausschuss 4 Monate. Unter begründeten Voraussetzungen kann dieser Zeitraum auch verlängert werden. Das Prüfungsamt gibt Dir dazu Rat und Antwort.

12. Gibt es Mindest- oder Maximalseitenzahlen?

Antwort: Nein, die gibt es bei Diplomarbeiten ebenfalls nicht. Orientiere Dich hierbei am besten an der Frage nach der Minimal- und Maximalseitenzahl in Projektarbeiten. Als grobe Orientierung sollte eine Arbeit in einer Range zwischen 80-100 einseitig bedruckten Seiten liegen.

13. Wo muss ich meine Diplomarbeit abgeben?

Antwort: Du musst Deine Diplomarbeit zum Abgabedatum im Prüfungsamt abgeben oder in den Fristenbriefkasten werfen. Beachte dabei, dass Du mindestens 2 Wochen vorher einen Termin mit dem Prüfungsamt abstimmen musst. Dabei kannst Du Deine Arbeit *jederzeit früher, aber nie später* als das angegebene Abgabedatum einreichen kannst.

14. Wie muss ich meine Diplomarbeit abgeben?

Antwort: Deine Abschlussarbeit muss in zweifacher Ausführung als gedrucktes und gebundenes Exemplar mit einem Speichermedium (USB vom Typ A) oder CD abgegeben werden.

15. Wie bekomme ich einen Termin für die Verteidigung meiner Diplomarbeit?

Antwort: Einen Termin bekommst Du durch uns. Nachdem Du Deine Arbeit abgegeben hast, lesen wir uns Deine Arbeit durch. Innerhalb von 4 - 6 Wochen nach der Abgabe findet dann Deine Präsentation statt.

16. Wie läuft eine Verteidigung der Diplomarbeit ab?

Antwort: Eine Diplomverteidigung läuft ganz ähnlich wie die Präsentation Deiner Projektarbeit ab. – Hier nehmen mindestens 3 Personen teil (der Professor, Dein Betreuer und Du), wobei Du auch gern einen Freund oder eine Freundin mitnehmen kannst. Du bestimmst selbst wer und wie viele Personen an Deiner Verteidigung teilnehmen dürfen.

Zum Tag Deiner Abschlusspräsentation bist Du 20 Minuten eher da, sodass Du genug Zeit zum Aufbauen Deiner Präsentation hast und Du dich vorher noch

kurz sammeln kannst. Die Verteidigung beginnt mit einer 30-minütigen Präsentation Deiner Forschungsergebnisse. Anschließend erhältst Du 30 Minuten lang kritische Fragen zu deinem Vortrag und Deiner Arbeit. Vorbereitung ist dabei das A und O. Am besten bereitest Du dich darauf vor, indem Du den Vortrag mehrmals übst und Du im Anhang der Power-Point weiteren Folien hast, mit denen Du auf potentielle Fragen direkt antworten kannst.

Nach einer Stunde hast Du Deine Verteidigung geschafft. Du bleibst mit deinem Freund oder Deiner Freundin im Raum zurück und wir beraten über uns zu Deiner Note, die wir Dir im Anschluss direkt mitteilen!

Wenn Du die Diplomarbeit und die Verteidigung bestanden hast, bist Du fertiger Ingenieur oder Ingenieurin. – Herzlichen Glückwunsch!

17. Wie wird meine Diplomarbeit bewertet?

Antwort: Du bekommst zwei Noten für Deine Diplomarbeit, die zusammengesetzt als eine Modulnote gewertet werden. Die Note des *schriftlichen Teils* wird dabei auf Grundlage unserer Bewertungsmatrix berechnet. Die Berechnung setzt sich aus den gleichen Punkten wie die Bewertung deiner Projektarbeit zusammen (*Inhalt* und *Stil*). Der Vortrag und die Diskussion bilden den zweiten Teil deiner Diplomnote. Hierbei erhältst Du Punkte auf die Präsentation und die Diskussion. Achte bei der Präsentation auf die gängigen Regeln (ordentliche Kleidung, Stichpunkte auf Präsentationsfolien, freies Sprechen, „Roter Faden in der Präsentation“). – Achso, und keine Sorge: Jeder ist bei seiner Abschlussarbeit ein wenig nervös. Das Berücksichtigen wir natürlich bei der Bewertung. Beide Teilnoten ergeben zusammen final Deine Gesamtnote in der Wichtung 2/3 (schriftlicher Teil) zu 1/3 (Kolloquium).

Weitere Informationen

18. Wo kann ich alles nochmal genauer Nachlesen?

Antwort: Das Prüfungsamt gibt Dir dazu Informationen in der Prüfungsordnung.