



Arbeitsplan Masterarbeit

Gliederung (Punkt 2 und 3 können getauscht werden)

1. Thema der Arbeit

Deutsch & Englisch – für die offizielle Anmeldung an der TUM erforderlich

2. Ziele

Kurze Definition der zu erreichenden Ziele als Punkteliste. Betreuer und Masterand/in müssen sich überlegen, welche Ergebnisse in 6 Monaten erreicht werden können.

3. Problemstellung

Hier soll ausführlicher erläutert werden, was hinter den Zielen steckt. Gegebenenfalls sollte Literatur hierzu zitiert werden, die erste Anknüpfungspunkte enthält und ein kurzer State-of-the-Art. Kann auch vor Punkt 2 „Ziele“ geschrieben werden.

4. Beschreibung der Methodik

Geländearbeit, Laborversuche, etc. Knappe Darstellung, was wie wann und mit welchen Mitteln bearbeitet werden soll. Das dient zum Abschätzen der Ressourcen und der benötigten Zeit (→ 6.). Sollte an den Zielen und der Problemstellung orientiert sein.

Hinweis zu den Laborarbeiten: Art und Anzahl der Versuche im Boden- und Felslabor zusammen mit Betreuer:in abschätzen → alle Laborarbeiten müssen mit der Laborleiterin frühzeitig abgesprochen werden.

5. Gliederung

Kann das Inhaltsverzeichnis der Arbeit werden; knapp halten, nicht alle Unterpunkte müssen genannt werden.

6. Zeitplan mit Meilensteinen

Umsetzung der Ziele und Methoden im Zeitverlauf. Kontaktzeiten mit Betreuer:in einplanen. Meilensteine: Was soll wann erreicht worden sein? Gibt es die Notwendigkeit einer Änderung (Zeitnot? Notwendigkeit einer Verlängerung?)

7. Literatur

Gegebenenfalls wichtigste Papers zum Starten einer Literaturrecherche

Der Arbeitsplan soll vor Beginn der Masterarbeit erstellt werden. Er muss spätestens zur Anmeldung im ED-Portal durch den/die Betreuer:in vorliegen. Bitte den offiziellen „Workflow Masterarbeiten“ beachten.



Working Plan of the Master's Thesis

Outline (point 2 and 3 can be flipped)

1. Topic of the Master's Thesis

English & German required for official registration at TUM

2. Objectives

A short definition of the goals to be achieved as a list of bullet points. Supervisor and master student must consider which results can be achieved in 6 months

3. Scope

Here, it should be explained in more detail what lies behind the objectives. If necessary, papers on the topic should be cited, which contain initial points of reference and short state-of-the-art. Can also be written before the definition of the objectives.

4. Methodology

Short description of the methodology to be used, as field work, laboratory tests, etc. Concise description of what is to be done, how, when and with what resources. This helps to estimate the resources and the time needed. Should be oriented to the goals and the scope.

5. Outline

Can become the table of contents of the paper; keep it concise, not all subheadings need to be mentioned.

6. Schedule with milestones

Implement objectives and methods over time. Schedule contact time with supervisor(s). Milestones: What should be accomplished and when? Obstacles: May be there is a need for change in given cases? Time constraints? Need for extension, if certain obstacles occur?

7. Literature

State-of-the-art or key papers to begin with

The working plan should be created before the start of the master thesis. It should be submitted to the supervisor at the official start of the master's thesis at the very latest (registration in the ED Portal). Please also consider the official "Workflow Master Theses")