

Informationen zu Seminar- und Abschlussarbeiten

Tobias Dörbach, t.doernbach@ostfalia.de

Für allgemeine Informationen über Abschlussarbeiten bitte auch den Leitfaden beachten: <https://ostfalia.de/cms/de/i/downloadbereich/leitfaden/>

Ablauf

1. Bitte komme in meine Sprechstunde, vereinbare einen Termin über meine Webseite (<https://pws.ostfalia.de/doernbach>) oder sprich mich nach einer Veranstaltung an. Dazu hast du bereits einen Themenvorschlag oder hast dir eines meiner vorgeschlagenen Themen (zu finden unter <https://trello.com/b/YHeJ03JH/studentische-arbeiten>) etwas näher angeschaut.
2. Wir sprechen das Thema ab, du beginnst erste Vorab-Recherchen und beginnst mit der Erstellung des Exposé (siehe unten).
3. Wir besprechen das Exposé in maximal 2 Überarbeitungsschleifen.
4. Sobald das Exposé steht, suchen wir einen Zweibetreuer und du meldest du die Arbeit per (Papier-)Formular an.

Exposé

Das Exposé dient zur Schärfung der Zielstellung und der methodischen Vorgehensweise. Zudem wird eine erste Gliederung erstellt.

Genau wie für die Seminar-/Abschlussarbeiten soll eine einheitliche Vorlage verwendet werden wie diese:

<https://www.overleaf.com/latex/templates/thesis-ostfalia-computerscience/tjvjqnhxjwr> oder diese: https://git-fkb.ostfalia.de/jkleimann_admin/Ostfalia-Latex-Vorlage

Länge

ca. 2 Seiten für Seminar-, 3-5 Seiten für Abschlussarbeiten

Aufbau

- Motivation
- Zielstellung inkl. Forschungsfrage(n)
- Methodik (*nur für Abschlussarbeiten*)
- Gliederung (vorläufiges Inhaltsverzeichnis)
- grober Zeitplan mit 2-3 Meilensteinen (*nur für Abschlussarbeiten*)
- Literaturverzeichnis (min. 3 aktuelle **wissenschaftliche** Quellen -> Fachzeitschriften, Fachkonferenzen; kein Youtube, Blogartikel, Wikipedia etc.)

Schriftliche Ausarbeitung

- Auch dafür soll die einheitliche Vorlage verwendet werden (siehe Exposé)
- Tabellen- und Abbildungsverzeichnis sind unnötig
- ungefähre Umfang ("mit allem"):
 - Seminararbeiten 20-30 Seiten
 - Bachelorarbeiten 40-60 Seiten
 - Masterarbeiten 60-80 Seiten
- Empfehlungen der Fakultät für Zitate und Literaturverzeichnis sind hier zu finden: <https://www.ostfalia.de/cms/de/i/intranet/formatvorlagen/>
- Ich bin gerne bereit, eine (1) Zwischenversion zu lesen. Im Idealfall bekomme ich diese nicht zu spät, d.h. nach spätestens 3/4 der Bearbeitungszeit. Ansonsten kann es sein, dass größere Probleme nicht mehr rechtzeitig behoben werden können.
- Bitte gib keine gedruckte Papierversion für mich ab - Hochladen des PDF im Portal reicht aus. Ich bekomme das PDF dann automatisch zugesendet.

Präsentation/Verteidigung

- Abschlussarbeit: 25 Minuten (+/- 5) Vortrag, anschließende Diskussion; individuellen Termin vereinbaren
- Seminararbeit: ca. 15 Minuten Vortrag, anschließende Diskussion; bei passenden Themen innerhalb des monatlichen HCR-Lab-Meetings

Ressourcen und Tipps

- Bitte sieh dir das Video *How to Write a Great Research Paper* an: <https://www.youtube.com/watch?v=WP-FkUaOcOM> (oder ein vergleichbares). Es geht dort zwar um Artikel in Fachzeitschriften, aber die Struktur und Ideen sind für Seminar- und Abschlussarbeiten gleich.

- Die Gliederung, die du im Exposé erstellst, ist bereits die Struktur deiner Arbeit. Innerhalb der Kapitel kannst du direkt anfangen zu schreiben.
- Es bringt oft nichts, auf Seite 1 mit der Einleitung anfangen zu wollen. Meistens ist es sinnvoll, mit den Grundlagen bzw. "Stand der Technik/Wissenschaft" zu beginnen, danach deine Lösung zu beschreiben und die Ergebnisse darzustellen. Die Einleitung und das Fazit kommen dann erst am Ende des Schreibprozesses.