

Exposé einer Abschlussarbeit im SEELAB

Bevor Sie mit der Erstellung Ihrer Abschlussarbeit im Smart Environments Engineering Laboratory (SEELAB)¹ beginnen, erstellen Sie ein Exposé dieser Abschlussarbeit. Das Exposé hilft Ihnen und uns, eine genauere Vorstellung über den Inhalt Ihrer Arbeit zu entwickeln. Ebenfalls hilft das Exposé Ihnen und uns, mögliche Schwächen im wissenschaftlichen Schreib- und Arbeitsstil sowie den Umfang Ihrer Arbeit frühzeitig einschätzen zu können.

Inhalt des Exposés

Das Exposé konkretisiert das geplante Thema Ihrer Abschlussarbeit in Bezug auf Motivation, Problemstellung, Zielsetzung und Vorgehensweise. Des Weiteren fügen Sie eine initiale Literaturliste bei, die Sie im Exposé entsprechend referenzieren.

Das Exposé besitzt folgenden Aufbau und Umfang:

1. Motivation: ca. 1/2 Seite
2. Problemstellung: ca. 1/4 Seite
3. Zielsetzung: ca. 1/4 Seite
4. Vorgehensweise: ca. 1/2 Seite
5. Initiale Literaturliste: keine Seitenbegrenzung, aber mindestens drei Quellen

Bei der Erstellung Ihres Exposés achten Sie ferner auf folgende Punkte:

- verwenden Sie \LaTeX für die Erstellung des Exposés und der Abschlussarbeit
- verwenden Sie einen wissenschaftlich objektiven Schreibstil, der für Bachelor- oder Master-Studierende der Informatik verständlich ist
- verwenden Sie kurze, prägnante Sätze
- etablieren Sie einen „roten Faden“
- verwenden Sie in der Forschung anerkannte Begriffe und Fachtermini
- begründen Sie Aussagen und Annahmen durch wissenschaftlich verwertbare Quellen, z. B. mit auf Konferenzen oder in Journals auf Basis eines Peer-Review-Prozesses veröffentlichten Papieren, Fachbüchern etc.
- machen Sie direkte und indirekte Zitate kenntlich
- kopieren Sie keine Inhalte aus anderen Arbeiten oder Veröffentlichungen; mit anderen Worten: **Plagiiere Sie nicht!**

¹<http://seelab.fh-dortmund.de>

Weiteres Vorgehen

Nachdem Sie Ihr Exposé verfasst haben, legen Sie die rechtschreibfehlerfreie, inhaltlich vollständige Fassung Ihrer Betreuerin/Ihrem Betreuer vor. Nachdem Ihre Betreuerin/Ihr Betreuer das Exposé erhalten und durchgelesen hat, vereinbaren Sie einen Beratungstermin, um erstes Feedback zu erhalten sowie Titel und Gliederung Ihrer Arbeit festzulegen, um dann mit der Ausarbeitung beginnen zu können.

Nützliche Links

Vorlagen und weiterführende Informationen

- Präsentation zum Wissenschaftlichen Arbeiten von Frau Prof. Dr Sachweh:
http://fh.do/seelab/wissenschaftliches_arbeiten
- L^AT_EX-Einführung (Download aus dem FH-Netz):
<https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-540-34584-8>
- L^AT_EX-Vorlage für das Exposé:
http://fh.do/seelab/vorlage_expose
- L^AT_EX- und LyX-Vorlagen für die Abschlussarbeit:
http://fh.do/seelab/vorlagen_abschlussarbeiten
- L^AT_EX-Tools:
 - T_EXnicCenter (nur Windows): <http://www.texniccenter.org>
 - T_EXstudio (Linux, macOS, Windows): <http://www.texstudio.org>
 - T_EXmaker (Linux, macOS, Windows): <http://www.xmlmath.net/texmaker>
 - LyX (Linux, macOS, Windows): <https://www.lyx.org>
 - T_EXpad (nur macOS): <https://www.texpad.com>
- BibT_EX-Tools:
 - JabRef (Linux, macOS, Windows): <http://www.jabref.org>
- Tools zur Literaturverwaltung:
 - Mendeley (Linux, macOS, Windows): <https://www.mendeley.com>
 - Zotero (Linux, macOS, Windows): <https://www.zotero.org>
 - Citavi (nur Windows): <http://fh.do/citavifree>
 - Papers (kostenpflichtig; nur macOS): <http://www.papersapp.com>

Literaturrecherche

- Scopus (weltweit größte Abstract-Datenbank; Zugriff aus der TU-Bibliothek):
<https://www.scopus.com>
- Computer Science Bibliography:
<http://dblp.uni-trier.de>
- Crossref Metadata Search:
<https://search.crossref.org>
- Google Scholar:
<https://scholar.google.de>
- IEEEExplore (Paper-Download aus dem FH-Netz):
<http://ieeexplore.ieee.org>
- Springer Link (Paper-Download aus dem FH-Netz):
<https://link.springer.com>
- ACM (Paper-Download aus der TU-Bibliothek):
<http://dl.acm.org>
- CEUR Workshop Proceedings:
<http://www.ceur-ws.org>