



Richtlinien zur Erstellung von wissenschaftlichen (Haus-)Arbeiten am Lehrstuhl für Chemische Sicherheit und Abwehrenden Brandschutz

Anmeldung

Die Anmeldung für wissenschaftliche Arbeiten (mit Ausnahme von Bachelor- und Masterthesen) am Lehrstuhl für Chemische Sicherheit und Abwehrenden Brandschutz erfolgt zu Beginn eines jeden Semesters über den Moodle-Kurs "[Wissenschaftliche Arbeiten am Lehrstuhl für Chemische Sicherheit und Abwehrenden Brandschutz](#)" innerhalb des auf unserer Homepage bekanntgegebenen Anmeldezeitraums. Die Anmeldung einer wissenschaftlichen Arbeit ist aus organisatorischen Gründen obligatorisch. Ohne diese Anmeldung ist eine Absolvierung der Arbeit leider nicht möglich.

Innerhalb des genannten Kurses können Sie angeben, welche Art der Wissenschaftlichen Arbeit Sie bei uns am Lehrstuhl schreiben wollen.

- Bachelor:
 - Wissenschaftliches Arbeiten
- Master:
 - Projekt- und Kleingruppenarbeit
 - Studienarbeit

Nach Ende der Anmeldefrist erfolgt eine Information darüber, bei welcher/m Mitarbeitenden die Arbeit angefertigt werden wird.

Themenfindung

Sofern Sie bereits konkrete Themenvorschläge haben, können Sie diese an dieser Stelle ebenfalls angeben. Wir prüfen anschließend, inwieweit das vorgeschlagene Thema in das Forschungs- und Arbeitsgebiet des Lehrstuhls passt und durch eine/n unserer Mitarbeitenden betreut werden kann. Sollten Sie keinen eigenen Themenwunsch haben, wird Ihnen von Ihrer betreuenden Person ein Thema vorgeschlagen.

Arbeitsphase

Ein enger und kontinuierlicher Austausch sowie eine aktive Zusammenarbeit mit dem betreuenden wissenschaftlichen Mitarbeitenden können beiden Seiten die Durchführung der wissenschaftlichen Arbeit erleichtern. Hierzu gehört insbesondere, dass die Studierenden den Betreuungsprozess durch eine eigenständige und rechtzeitige Kontaktaufnahme, die Vereinbarung und Wahrnehmung von Gesprächsterminen sowie die Vorabgabe fertiger Kapitel oder der gesamten wissenschaftlichen Arbeit aktiv mitgestalten. Eine regelmäßige und eigenverantwortliche Kommunikation ermöglicht es dem betreuenden Mitarbeitenden, Rückmeldungen gezielt und bedarfsgerecht zu geben.

Form und Gestaltung

In Bezug auf Form und Gestaltung sind die üblichen wissenschaftlichen Standards zu berücksichtigen. Dies umfasst die Wahl der Schriftart und -größe, der Seitenränder sowie des Zeilenabstands und der Verwendung von „Blocksatz“. Die Gestaltung der Arbeit ist so zu wählen, dass eine gute Lesbarkeit gewährleistet ist. Als beispielhafte Schriftarten können Times New Roman/Arial mit Schriftgröße 12, 1,5 zeiliger Abstand und Seitenränder von 2,5 cm links bzw. 2 cm rechts angeführt werden. Die Erstellung der Arbeit hat maschinell zu erfolgen.

Das folgende **Beispiel** zum Aufbau der Arbeit dient nur der Orientierung. Eingeklammerte Aspekte sind nur unter bestimmten Voraussetzungen nötig.



Deckblatt	Logo der Bergischen Universität Wuppertal Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik, Lehrstuhl für Chemische Sicherheit und Abwehrenden Brandschutz Art der Arbeit (Bachelorthesis / Masterthesis) Titel der Arbeit (wie auf dem Anmeldeformular vermerkt) Name, Matrikelnummer und (Studiengang des Autors) Namen der betreuenden Personen Datum der Abgabe
Erklärung des Verfassers	<i>„Hiermit versichere ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig verfasst, keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt sowie Zitate kenntlich gemacht habe. Ich bin damit einverstanden, dass die Arbeit durch Dritte eingesehen und unter Wahrung urheberrechtlicher Grundsätze zitiert werden darf.“</i> Ort, Datum Unterschrift“
Danksagung	
Zusammenfassung	Zusammenfassung der wichtigsten Aspekte der Arbeit (Umfang max. eine Seite)
Abstract	Übersetzung der Zusammenfassung in die englische Sprache
(Abkürzungsverzeichnis)	Aufgrund der besseren Lesbarkeit sollten Abkürzungen sparsam verwendet werden. Ein Abkürzungsverzeichnis bietet sich nur bei sehr vielen Abkürzungen an. Allgemein als bekannt voraussetzende Abkürzungen brauchen nicht mit angegeben zu werden (z. B., vgl., bzw., ...)
Inhaltsverzeichnis	Es bietet sich an, die Kapitel der Abschlussarbeit in arabischen Zahlen zu nummerieren (1.1.1, 1.1.2, ...) und den Anhängen Buchstaben zuzuordnen (Anhang A, Anhang B, ...).
Hauptteil	1 Einleitung 1.1 Aufgabenstellung / Problemstellung 1.2 Zielstellung 1.3 Methodik 2 Grundlagen X Ergebnisse X Diskussion (Hauptteil der Arbeit) X Zusammenfassung X Ausblick
(Experimenteller Teil)	Chemikalienliste, Geräteliste und kurze Beschreibung des experimentellen Vorgehens
Literaturverzeichnis	Der Zitationsstil kann im Vorfeld mit der betreuenden Person abgestimmt werden. Beispielhaft kann die Zitation nach DIN ISO 690:2013-10 „Information und Dokumentation - Richtlinien für Titelangaben und Zitierung von Informationsressourcen“ erfolgen: Beispiele für das Literaturverzeichnis: • <i>Bücher:</i> Name, Vorname (Jahr): Titel, Untertitel, Auflage, Erscheinungsort, Verlag.



	• <i>Beitrag in Sammelband</i>: Name, Vorname (Jahr): Titel, Untertitel, in: Name, Vorname (Hg.): Titel, Untertitel, Auflage, Erscheinungsort, Verlag, Seitenzahlen. • <i>Zeitschriften</i>: Name, Vorname (Jahr): Titel, Untertitel, in: Name der Zeitschrift, Ausgabe, Jahr, Jahrgang, Seitenzahl. • <i>Internetquellen</i>: Name, Vorname (Jahr): Titel, Untertitel, online verfügbar unter: URL, zuletzt geprüft: Datum. Exemplarische Zitationsmöglichkeiten im Text: • (Name Jahr, Seitenzahl) • [Ordnungsnummer, Seitenzahl]
(Abbildungsverzeichnis)	(sofern Abbildungen und Tabellen vorliegen)
(Tabellenverzeichnis)	Beschriftungen von Abbildungen gehören unter die jeweilige Abbildung. Tabellenbeschriftungen werden über die Tabelle gesetzt.
Anhang	Inhalte, die für das Thema zwar relevant, jedoch für die eigentliche Arbeit zu umfassend sind, gehören in den Anhang. Hierzu gehören auch Messdaten, Protokolle, usw. Die Arbeit sollte jedoch auch ohne Anhang verständlich sein.

Abgabe

Die Bearbeitungszeit erstreckt sich in der Regel bis zum Ende des Semesters. Die Art der Abgabe der wissenschaftlichen Arbeit (digital und/oder gedruckte Version) ist mit der betreuenden Person individuell abzustimmen.