

Richtlinien und Hinweise zur Bachelorarbeit im Lehramt Mathematik an der Universität Siegen

Allgemeine Bestimmungen und Layout-Hinweise

Prüfungsordnung für das Bachelorstudium im Lehramt der Universität Siegen

§ 12 Bachelorarbeit

(2) Der Umfang der Bachelorarbeit soll 30 Seiten in der Regel nicht überschreiten.

(3) Der Bearbeitungszeitraum für die Bachelorarbeit beträgt maximal 8 Wochen. In Ausnahmefällen kann bei empirischen Arbeiten der Bearbeitungszeitraum um 4 Wochen verlängert werden. (...)

Die Arbeit muss in Maschinenschrift in beidseitigem Druck abgeliefert werden (Format: DIN A 4). Es ist auf genügend breite Ränder zu achten; für das Seitenlayout gelten folgende Angaben zur Orientierung:

Rand oben: 2,5 cm

Rand unten: 2 cm

Rand innen: 4 cm

Rand außen: 3 cm

Als Schriftart soll eine Standardschrift wie Arial in Schriftgröße 11 Punkt mit einem einzeiligen bis höchstens eineinhalbzeiligen Zeilenabstand verwendet werden.

Der Text soll in Absätze gegliedert sein, Überschriften sind hervorzuheben.

Prüfungsordnung für das Bachelorstudium im Lehramt der Universität Siegen

§ 12 Bachelorarbeit

(9) In der Regel wird die Bachelorarbeit in deutscher Sprache abgefasst. (...)

Bestandteile der Bachelorarbeit und Kennzeichnung von Entlehnungen in der Bachelorarbeit

Prüfungsordnung für das Bachelorstudium im Lehramt der Universität Siegen

§ 12 Bachelorarbeit

(10) die Bachelorarbeit muss ein Titelblatt, eine Inhaltsübersicht und ein Quellen- und Literaturverzeichnis enthalten. Die Stellen der Arbeit, die anderen Werken dem Wortlaut oder Sinn nach entnommen sind, müssen in jedem Fall unter Angabe der Quellen der Entlehnung kenntlich gemacht werden. Die Kandidatin oder der Kandidat fügt der Arbeit die folgende unterschriebene und datierte schriftliche Versicherung hinzu: „Ich versichere, dass ich die schriftliche Ausarbeitung selbständig angefertigt und keine anderen als die angegebenen Hilfsmittel benutzt habe. Alle Stellen, die dem Wortlaut oder dem Sinn nach (inkl. Übersetzungen) anderen Werken entnommen sind, habe ich in jedem einzelnen Fall unter genauer Angabe der Quelle (einschließlich des World Wide Web sowie anderer elektronischer Datensammlungen) deutlich als Entlehnung kenntlich gemacht. Dies gilt auch für angefügte Zeichnungen, bildliche Darstellungen, Skizzen und dergleichen. Ich nehme zur Kenntnis, dass die nachgewiesene Unterlassung der Herkunftsangabe als versucht Täuschung gewertet wird.“

Das Titelblatt der Bachelorarbeit soll folgende Struktur und Inhalte aufweisen:

Titel: <Thema der Bachelorarbeit>
Erstgutachter: <Name>
Zweitgutachter: <Name>
<Name und Matrikelnummer der Verfasserin bzw. des Verfassers>
<Datum der Einreichung>
Didaktik der Mathematik
Universität Siegen

Alle Seiten (auch Bild- und Kartenseiten ohne Text) sind fortlaufend zu nummerieren. Beilagen zur Hausarbeit (Abbildungen, Transskripte, Interviewleitfäden, Schülerdokumente etc.) sollten möglichst ebenfalls das Format DIN A 4 haben bzw. auf dieses Format zusammenfalten sein; sie werden in einer festen Mappe mit abgegeben, sofern sie nicht in die Arbeit eingefügt werden können. In diesem Fall muss aus dem Titelblatt hervorgehen, dass die Hausarbeit neben den Text noch einen Anhang- bzw. Bildband umfasst. Ein Verzeichnis der Anhänge bzw. ein Abbildungsverzeichnis ist dann ebenfalls anzufügen.

Die gesamte Arbeit muss fest gebunden sein (keine Spiral- oder Klemmheftung!).

§ 13 Annahme und Bewertung der Bachelorarbeit

(1) die Bachelorarbeit ist fristgemäß bei der oder dem Vorsitzenden des Zentralen Prüfungsausschusses für Lehrämter oder der von ihr oder ihm bestimmten Stelle in **zwei** Exemplaren abzuliefern; der Abgabezeitpunkt ist aktenkundig zu machen. **Zusätzlich** ist das Manuskript **als digitales Medium** (ohne Kennwortschutz) einzureichen. (...)

Kriterien für die Beurteilung

Prüfungsordnung für das Bachelorstudium im Lehramt der Universität Siegen

§ 12 Bachelorarbeit

(5) Die Bachelorarbeit soll zeigen, dass die Kandidatin oder der Kandidat in der Lage ist, innerhalb einer vorgegebenen Frist ein Problem selbstständig mit wissenschaftlichen oder künstlerisch-praktischen Methoden zu bearbeiten und die Ergebnisse sachgerecht darzustellen. (...)

Für die Bewertung und Beurteilung von Bachelorarbeiten werden in der Didaktik der Mathematik folgende Kriterien eingesetzt:

Kriterium	Anmerkungen bzw. Konkretisierung der Kriterien
Stile/ Ausdruck	<ul style="list-style-type: none">• Wird eine alltägliche Wissenschaftssprache verwendet?• Werden Fachtermini korrekt verwendet?• Werden zentralen Fachtermini definiert?• Gute Lesbarkeit
Sprache	<ul style="list-style-type: none">• Werden die grammatischen Regeln beachtet?• Werden die Rechtschreib- und Interpunktionsregeln beachtet?
Zitierweise	<ul style="list-style-type: none">• Werden die Regeln wissenschaftlichen Zitierens beachtet?• Werden Zitate angemessen verwendet?
Aufbau (globale Gliederung)	<ul style="list-style-type: none">• Aufbau (global)• Ist der Text sinnvoll gegliedert?
äußere Form (lokale Gliederung)	<ul style="list-style-type: none">• Ist der Text für den Leser nachvollziehbar strukturiert?• Entspricht die äußere Form des Textes einschließlich der Zitierweise im Text und im Literaturverzeichnis den Vorgaben?
Wissenschaftliche Methodik	<ul style="list-style-type: none">• Quellenauswahl• Enthält der Text die für das Thema / die Aufgabenstellung relevanten Positionen und Argumente aus der bearbeiteten Fachliteratur?• Methodenbeherrschung
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Werden diese Positionen und Argumente sachlich richtig wiedergegeben?• Wird bei der Darstellung und Begründung der eigenen Position angemessen Bezug genommen auf diese Positionen und Argumente?• Sachlicher Gehalt• Grad der selbstständigen Leistung• Gedankenführung• Klarheit der Frage• Roter Faden, klar strukturierte Argumentation• Literatur „umfassend“ einbezogen• Vernetzung verschiedener Gedanken• Eigener Standpunkt herausgearbeitet, Kritikfähigkeit gegenüber der Literatur• Ergebnisse und Grenzen der Arbeit klar benannt