

Betreungsverhältnis

Universität der Bundeswehr München
Fakultät für Informatik
Institut für Softwaretechnologie
Professur für IT-Sicherheit von Software und Daten
Prof. Dr. Wolfgang Hommel und Team
Version: 2022-10, Dr. Daniela Pöhn

Was Sie von Ihren betreuenden Personen erwarten können

Ihre betreuende Person oder Ihre betreuenden Personen sind Ihre ersten Ansprechpersonen. Ihre Betreuerin oder Ihr Betreuer hilft Ihnen, Ihr Thema für die Abschlussarbeit zu definieren und stellt sicher, dass Ihre Arbeit genügend Potenzial hat, um unsere Anforderungen für eine Abschlussarbeit zu erfüllen. Gemeinsam definiert ihr die Ziele, die ihr in der Arbeit erreichen möchtet. Das Schreiben einer Abschlussarbeit ist eine wissenschaftliche Arbeit, die wissenschaftlichen Anforderungen genügen muss. Sie werden im Lauf der Arbeit eine Reihe von wissenschaftlichen Arbeiten finden, lesen und bewerten. Ihre Betreuerin oder Ihr Betreuer gibt Ihnen Links und Literatur, damit Sie sich in das Thema einlesen können. Dies entbindet Sie nicht von eigenständiger Recherche. Die betreuenden Personen helfen Ihnen, eine Struktur in die Arbeit zu bekommen. Verwenden Sie hierfür das Template der Professur (Website bzw. git-Repository) bzw. bei externen Studierenden das Template der jeweiligen Universität.

Es ist unvermeidbar, dass Sie während der Arbeit auf Probleme stoßen. Die Überwindung ist Teil der Abschlussarbeit. Ihre Betreuerin oder Ihr Betreuer wird mit Ihnen Lösungsideen besprechen. Aber es ist eine Abschlussarbeit, daher sollten Sie auch mit Ideen kommen. Gleiches gilt für andere Teile Ihrer Arbeit. Wir diskutieren und helfen gerne weiter, aber wir werden nicht die ganze Arbeit für Sie erledigen. Ihre Betreuerin oder Ihr Betreuer kommentiert gerne Teile Ihrer Arbeit und gibt Feedback zu Struktur, Methodik und Stil. Wir können auf Grammatik oder Rechtschreibung hinweisen, aber wir sind kein professioneller Überprüfungsdienst.

Ihre Betreuerin oder Ihr Betreuer bietet Ihnen regelmäßige Treffen an. Intervall und Länge dieser Treffen sollt ihr am Anfang der Arbeit besprechen. Üblich sind zweiwöchentliche Besprechungen von 30 bis 60 Minuten, aber das kann auch anders gehandhabt werden.

Es versteht sich von selbst, dass die folgenden Dinge nicht zu den Aufgaben Ihrer Betreuerin oder Ihres Betreuers gehören:

Gesamte Literatur geben. Wir geben Ihnen Literatur zum Start und helfen auch gerne,

wenn Sie Probleme haben, aber eine eigene unabhängige Literaturrecherche ist Teil Ihrer Arbeit und wird benotet.

Problemlösung. Wir besprechen gerne Lösungsvorschläge oder geben Hilfestellung, aber das eigenständige Lösen von Problemen gehört zu Ihrer Arbeit und wird ebenfalls benotet.

Jedes kleine Problem besprechen. Bitte versuchen Sie, Ihre Probleme erst selbst zu lösen, bevor Sie zu Ihrer Betreuerin oder Ihrem Betreuer gehen. Wenn Sie nicht weiter kommen, warten Sie aber bitte nicht bis zum nächsten Treffen, sondern schreiben Sie Ihre Betreuerin oder Ihren Betreuer an. Ansonsten kann zu viel Zeit vergehen, welche Sie besser nutzen könnten.

24/7 Verfügbarkeit. Ihre Betreuerin oder Ihr Betreuer hat auch andere Studierende und eigene Aufgaben. Wenn Sie etwas zu besprechen haben, dann warten Sie entweder bis zum nächsten Meeting oder Sie schreiben eine Mail. Ihre Betreuerin oder Ihr Betreuer wird nicht immer sofort auf Mails antworten, besonders am Wochenende, Nachts, im Urlaub oder wenn sie bzw. er krank ist.

Denken abnehmen. Wir helfen Ihnen gerne bei Problemen oder machen Vorschläge, was Sie betrachten können, jedoch ist eine Abschlussarbeit eine wissenschaftliche Arbeit der Autorin bzw. des Autors und nicht der Betreuer. Daher ist es essenziell, dass Sie auch selbstständig denken.

Was wir von Ihnen erwarten

Das Schreiben einer Abschlussarbeit ist ein Projekt und erfordert viel Arbeit, von Ihnen wie auch von Ihrer Betreuerin oder Ihrem Betreuer. Um einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten, erwarten wir von Ihnen einige Dinge.

Je nachdem, ob es eine Bachelorarbeit oder Masterarbeit ist, gehen wir von unterschiedlichen Voraussetzungen aus. Eine Bachelorarbeit ist für viele die erste wissenschaftliche Arbeit. Hier stellen Sie unter Beweis, dass Sie in der Lage sind, innerhalb einer vorgegebenen Frist ein Problem aus Ihrem Fachgebiet selbstständig zu bearbeiten. Bei einer Bachelorarbeit wird relevantes Wissen reproduziert, weniger produziert. Sie sollen Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens in Ihrem Fachgebiet kennen und anwenden. Nachdem dies Ihre erste wissenschaftliche Arbeit ist, geben wir Ihnen auch mehr Hilfestellung, wenn benötigt. Bei Ihrer Masterarbeit stellen Sie Ihr Wissen, welches Sie sich während Ihres Masterstudiums angeeignet haben, unter Beweis. Wichtiger als in der Bachelorarbeit sind hier fundierte wissenschaftliche Methoden und die wissenschaftliche Literaturrecherche. Die wissenschaftliche Herangehensweise ist anspruchsvoller und tiefgehender als in der Bachelorarbeit. Ihre eigenen Untersuchungen rücken stärker in den Vordergrund. Folglich wird weniger Wissen reproduziert, sondern neues Wissen generiert. Ihre Masterarbeit ist

also bereits ein Beitrag zur Forschung.

Unabhängiges, eigenständiges Arbeiten ist erforderlich. Insbesondere bei einer Masterarbeit geht es darum, Dinge zu tun, die noch niemand zuvor getan hat. Wir können Ihnen beim Einstieg helfen, aber am Ende muss es Ihre Arbeit sein, um eine sehr gute Note zu erhalten. Bei einer Bachelorarbeit bieten wir mehr Unterstützung an. Wir erwarten von Ihnen, dass Sie Ihre Abschlussarbeit mit einer soliden Grundlage an Hintergrundwissen beginnen. Natürlich werden Sie einige Dinge lernen, während Sie an der Arbeit sitzen und schreiben. Das Schreiben einer Abschlussarbeit ist jedoch nicht der richtige Zeitpunkt, eine völlig neue Fähigkeit zu lernen. Vieles geht mit genügend Motivation, wird aber mehr Zeit kosten. Das Schreiben einer Abschlussarbeit ist ein Vollzeitjob. Erwarten Sie daher nicht, neben Ihrer Abschlussarbeit noch mehrere Kurse zu bestehen und in einem Vollzeitjob zu arbeiten. Sagen Sie Ihrer Betreuerin oder Ihrem Betreuer bitte Bescheid, wenn Sie noch andere Kurse haben oder aus anderen Gründen (teilweise) weniger Zeit investieren können. Wenn Sie aufgrund einer (körperlichen oder psychischen) Krankheit Zeit verlieren, ist es am sinnvollsten, wenn Sie zum Arzt gehen und ein Attest holen. Ohne Attest kann die Frist vom Prüfungsamt nicht verlängert werden. Auch Nachteilsausgleiche müssen den offiziellen Weg gehen.

Wenn Sie Probleme haben, Ihren ursprünglichen Zeitplan einzuhalten, dann teilen Sie das Ihrer Betreuerin oder Ihrem Betreuer so schnell wie möglich mit. Gemeinsam könnt ihr einen neuen Plan erstellen. Wir empfehlen, Entwürfe der Arbeit frühzeitig einzureichen. Diese erlauben uns, frühzeitig Feedback zu geben. Besprechen Sie mit Ihrer Betreuerin oder Ihrem Betreuer einen Zeitplan für das Senden der Entwürfe, damit es für euch funktioniert. Backups und Versionierung liegen in Ihrer Verantwortung. Stellen Sie sicher, dass immer eine aktuelle Kopie Ihrer Arbeit an einem sicheren Ort verfügbar ist. Sie können hier für Athene-Gitlab verwenden. Es versteht sich von selbst, dass Plagiate inakzeptabel sind und zu einer nicht bestandenen Arbeit führen. Wir sind verpflichtet, alle Fälle von Plagiaten dem Prüfungsbüro zu melden. Riskieren Sie daher nichts und zitieren Ihre Quellen immer richtig. Fragen Sie im Zweifelsfall Ihre Betreuerin oder Ihren Betreuer. Diese Richtlinie gilt auch für Source Code. Wenn jemand schon einen Teil Ihres Problems gelöst hat, können Sie gerne den Code verwenden, aber Sie müssen auf den Urheber hinweisen. Halten Sie sich an die Vereinbarungen mit Ihrer Betreuerin oder Ihrem Betreuer und befolgen Sie die Ratschläge.

Besprechungen

Die von Ihrer Betreuerin oder Ihrem Betreuer angebotenen regelmäßigen Besprechungen sollen sicherstellen, dass sie oder er immer weiß, wie es in Ihrer Arbeit läuft und Sie regelmäßiges Feedback erhalten. Um dies möglichst effektiv gestalten, bitten wir Sie vorab - mindestens am Vortag - einen aktuellen Stand zu schicken. Zu diesem werden Sie Feedback erhalten. Seien Sie bitte pünktlich. Wenn Sie es nicht rechtzeitig schaffen, dann informieren Sie Ihre Betreuerin oder Ihren Betreuer bitte per Mail oder telefonisch.

Wenn Sie mehrere Betreuerinnen oder Betreuer haben, dann setzen Sie bitte alle in Kenntnis (vgl. Reply All, CC). Zu Beginn des Meetings sollten Sie einen kurzen Überblick über den Fortschritt seit dem letzten Treffen geben. Was haben Sie erreicht? Was sind offene Probleme und wie möchten Sie diese lösen? Erfüllen Sie noch den Zeitplan der Abschlussarbeit oder sind Sie im Rückstand? Können Sie den Rückstand noch einholen? Anschließend können wir offene Fragen besprechen und Sie werden Feedback zur Arbeit erhalten. Sollten Sie bereits eine kommentierte Version Ihrer Arbeit erhalten haben, können wir Fragen klären oder auf bestimmte Probleme eingehen. Wenn Sie etwas nicht verstanden haben, dann fragen Sie bitte nach. Frühes Fragen verhindert Probleme aufgrund von Missverständnissen. Am Ende des Treffens sollten Sie einen Plan entwickeln, was Sie bis zum nächsten Treffen schaffen wollen. Sollten Sie mehr Fragen haben, als es die Zeit zulässt, dann informieren Sie bitte Ihre Betreuerin oder Ihren Betreuer möglichst vorab, um die Länge der Besprechung entsprechend anzupassen. Ansonsten kann es sein, dass Sie mit offenen Fragen wieder gehen müssen. Bitte respektieren Sie die Zeit Ihrer Betreuerin oder Ihres Betreuers. Sie oder er betreut vermutlich nicht nur Sie und hat eigene Forschungs- und Lehraufgaben.

Abschließende Bemerkungen

Eine Arbeit zu schreiben ist Forschung. Dies bedeutet, neue Wege zu beschreiten und nicht alle Eventualitäten vorhersagen zu können. Wenn sich herausstellt, dass die Idee Ihrer Abschlussarbeit nicht funktioniert, ist dies immer noch ein Ergebnis. Besprechen Sie das möglichst schnell mit Ihrer Betreuerin oder Ihrem Betreuer. Wenn ein negatives Ergebnis herauskommt, sollten Sie versuchen herauszufinden, warum es nicht funktioniert und überlegen, was Sie ändern können. Eine Arbeit mit einem negativen Ergebnis kann immer noch eine sehr gute Note bekommen. Wenn die ursprüngliche Idee nicht funktioniert, aber Sie neue und bessere Ideen haben, dann diskutieren Sie dies mit Ihrer Betreuerin oder Ihrem Betreuer. Der Umfang der Arbeit kann geändert werden, wenn Ihre Betreuerin oder Ihr Betreuer zustimmt.

Wir möchten, dass Sie Erfolg haben und werden alles tun, um Ihnen zu helfen, aber darum müssen Sie uns bitten. Nutzen Sie Ihren Einblick, um Probleme frühzeitig zu erkennen und um Hilfe zu bitten. Sie werden glücklicher sein, wenn Sie nicht zwei Wochen vor Abgabe versuchen, Ihre Arbeit zu retten. Wenn Sie andererseits eine ausgezeichnete Arbeit schreiben, können wir Sie für Auszeichnungen nominieren oder/und gemeinsam mit Ihnen eine wissenschaftliche Veröffentlichung schreiben.