

Informationen zur Projektarbeit

Sie interessieren sich für eine Projektarbeit in der Arbeitsgruppe Wirtschaftschemie? Dann hilft Ihnen dieser Leitfaden mit einigen allgemeinen Informationen. Grundsätzlich gelten aber die mit prüfendem und betreuendem Menschen vereinbarten Regelungen, d. h. Abweichungen sind im Einzelfall möglich, ggf. auch notwendig.

Allgemeines zur Projektarbeit

Auszug aus der Wirtschaftschemie PO 2017:

„Die Projektarbeit kann in einem beliebigen Fachgebiet der Chemie oder in Wirtschaftschemie oder in Chemieingenieurwesen durchgeführt werden. Im für die Projektarbeit gewählten Fachgebiet muss mindestens eine Modulprüfung in den Modulgruppen Nr. 1 bis 3 gemäß § 20 Abs. 1 abgelegt werden.“

Eine Projektarbeit zählt 9 LP, das entspricht 9 Wochen Arbeit à 30 Stunden (also 270 Stunden oder bei 8 h pro Tag rund 34 Arbeitstage!).

Infos zu Themen und bereits abgeschlossenen Projektarbeiten befinden sich auf unserer Homepage.

Eine bei uns durchgeführte Projektarbeit ermöglicht Ihnen eine Masterarbeit bei uns anzufertigen.

Charakter einer Projektarbeit

Die Projektarbeit unterscheidet sich strukturell von Abschlussarbeiten, „in denen die Studierenden zeigen sollen, dass sie in der Lage sind, innerhalb der vorgegebenen Frist ein Thema aus ihrem Studienfach nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten“ (Rahmensordnung der Universität Ulm vom 27.07.2017) unserer Meinung nach in folgenden Punkten:

- geringerer Fokus auf den Nachweis, wissenschaftlich arbeiten zu können inkl. wissenschaftlich zu schreiben,
- ohne Benotung und somit mit der Möglichkeit auch Vorhaben mit höherem Risiko durchzuführen,
- Projektcharakter, d. h. enger umrissen, häufig lösungsorientiert, ggf. Einbettung in Forschungsprojekt,
- Möglichkeit der Zusammenarbeit.

Voraussetzungen:

- Aktuell im Masterstudium Wirtschaftschemie oder Chemieingenieurwesen (dort Research Internship genannt) immatrikuliert sein und die Voraussetzungen in der geltenden PO erfüllen
- Selbstständiges Erarbeiten von aktuellen, wissenschaftlichen Themenbereichen
- Interesse an der aktuellen Forschung der AG WiChem mitzuarbeiten

Grober Ablauf

- Erstkontakt und Anfrage der Durchführung einer Projektarbeit bei Prof. Hiete, unter Angabe von angedachtem Zeitraum
- Absprache mit zugeteiltem betreuendem Menschen über Arbeitsauftrag.
- Selbstständiges Erarbeiten der benötigten Grundkenntnisse
- Gespräch mit betreuendem Menschen zur Klärung von Fragen und Definition eines genauen Arbeitsauftrags
- Bearbeitung des Arbeitsauftrags
- Nachweis einer Zeiterfassung und thematischen Zusammenfassung nach jeden 30h Arbeit
- Nach Erreichen von Meilensteinen oder bei Fragen, erneuter Besprechungstermin, spätestens nach 90 und 180 Arbeitsstunden
- Nach Erreichen der 9x30 Stunden Arbeitszeit: Abgabe der Ergebnisse.

Während der Projektarbeit

Es wird empfohlen, sich in regelmäßigen Abschnitten (z. B. beim Erreichen von Meilensteinen) mit dem Betreuenden in Verbindung zu setzen, um den Fortschritt zu präsentieren und das weitere Vorgehen abzuklären. Neu auftretende Probleme werden hierbei angegangen und gelöst. Die Anzahl der Besprechungstermine kann je nach Thema, Studierenden und Betreuendem stark variieren.

Des Weiteren wird vom Studierenden während der Projektarbeit erwartet, seine geleisteten Arbeitsstunden selbstständig, zeitnah und für den Betreuenden nachvollziehbar zu dokumentieren. Es ist eine thematische Zusammenfassung der bearbeiteten Themen und Resultate nach jeden 30 Stunden Arbeitszeit an den Betreuer zu schicken.

Abgabe der Projektarbeit

Die Abgabe der Projektarbeit kann meist formlos als erarbeitetes Ergebnis erfolgen. Details variieren je nach Thema und werden zu Beginn mit den Betreuenden festgelegt.

Anmeldung der Projektarbeit

Nach der erfolgreichen Durchführung der Projektarbeit kann die Leistung unter Angabe der Matrikelnummer von unserer Seite aus direkt verbucht werden. Es muss keine vorige Anmeldung über das Studierendensekretariat erfolgen.

FAQ

- In welcher Form muss ich meine Ergebnisse abgeben?
 - Im Gegensatz zu einer Abschlussarbeit, liegt der Fokus einer Projektarbeit nicht auf der Demonstration, ein Thema wissenschaftlich bearbeiten zu können und der damit verbundenen Erstellung einer in sich geschlossenen Arbeit, sondern auf dem ergebnisorientierten Mitarbeiten an aktuellen Forschungsfragen. Dementsprechend ist zur Ergebnissicherung lediglich die Abgabe der Forschungsergebnisse nötig. Details werden mit dem betreuenden Menschen besprochen und können sich je nach Themengebiet unterscheiden.
- Kann ich die Projektarbeit auch nur halbtags durchführen?
 - Wir geben unseren Projektarbeiter/innen die Möglichkeit sich die Arbeitszeiten selbst einzuteilen. Damit wir aber einen Überblick über den aktuellen Stand behalten, ist es wichtig, regelmäßig Rücksprache zu halten und die eigene Arbeitszeit selbstständig und für den Betreuer nachvollziehbar zu erfassen.
- Wann kann ich anfangen?
 - Jederzeit!