

Modul Bachelorarbeit

Lernziele:

Die Studierenden bearbeiten eine gestellte Aufgabe zu einer begrenzten chemienahen Thematik nach Anleitung des/der Betreuenden in Eigenverantwortung und legen ihre Ergebnisse nebst kritischer Würdigung schriftlich, in einer den fachlichen Gepflogenheiten entsprechenden Form nieder.

Lehrformen und -zeiten:

Experimentelle und Literaturarbeit im Gesamtvolumen von 360 Stunden während des sechsten Fachsemesters. Eine experimentelle Arbeit umfasst dabei ca. 6 Wochen Laborarbeit und drei Wochen zur Vorbereitung und zum Verfassen der Arbeit.

Dozenten / Betreuer: Alle prüfungsberechtigten Dozenten der Chemie.

Lerninhalte:

Die Lerninhalte betreffen aktuelle Forschungsthemen der jeweiligen Fächer und unterliegen somit einer dynamischen Weiterentwicklung, an der die Studierenden aktiv teilnehmen. Sie spiegeln in der Regel den aktuellen Stand der Forschung auf dem betreffenden Teilgebiet wieder. Die Inhalte und die angebotenen Themen können von den Studierenden beim jeweiligen Dozenten erfragt werden.

Teilnahmevoraussetzung:

Voraussetzung ist die Teilnahme an den Pflicht- und Wahlpflichtmodulen der ersten fünf Fachsemester.

Leistungsnachweise:

Schriftliche Fassung der Bachelorarbeit in einer der Prüfungsordnung entsprechenden Form.

Studentischer Arbeitsaufwand:

Der Zeitaufwand für die Anfertigung der Bachelorarbeit liegt bei 360 Stunden.

ECTS Leistungspunkte: 12