

Anlage 6 Fachspezifische Anlage für das Fach Chemie

**In der Fassung vom 23.09.2015
- nichtamtliche Lesefassung -**

1. Ziele des Studiums

Studienziel ist die Erweiterung der in einem Bachelorstudium gewonnenen chemiebezogenen Kenntnisse und Kompetenzen und deren Anwendung auf didaktische Fragestellungen des Unterrichtsfaches Chemie. Die Gestaltung des Studiums sieht dazu eine enge Verknüpfung fachinhaltlicher, fachmethodischer und fachdidaktischer Fragestellungen in allen Modulen vor.

2. Allgemeine Hinweise zum Studium und zu den Prüfungsleistungen

(1) Die Zulassung zur Modulprüfung kann die regelmäßige, aktive und dokumentierte Teilnahme an praxisorientierten Lehrveranstaltungen (Praktika, Übungen, Seminare) voraussetzen (§ 10 Abs.5 Allgemeiner Teil). Im Konfliktfall ist eine Ombudsperson einzubeziehen.

(2) Art und Umfang der Prüfungsleistungen müssen in einem aus-gewogenen Verhältnis zu der zu vergebenden Kreditpunktzahl stehen. In der Regel sollen Klausuren nicht länger als zwei Stunden und eine mündliche Prüfung nicht länger als 45 Minuten dauern. In der Regel besteht ein Portfolio aus maximal 6 Leistungen.

(3) Der Freiversuch gemäß § 16 Abs. 5 Allgemeiner Teil kann in Anspruch genommen werden, wenn die Prüfungsleistung durch eine Klausur erbracht wird.

3. Chemie mit dem Berufsziel Lehramt Sonderpädagogik

Modulbezeichnung	Modul- typ	Lehr- ver- an- stal- tun- gen	Kredit- punkte	Prüfungsleistungen
che140 Chemie lernen und darstellen	Pflicht	2 V 2 S	6	1 Portfolio oder 1 mündl. Prüfung oder 1 Klausur
che190 Grundvorlesung Organische Chemie	Pflicht	2 V	6	1 Klausur
che700 Experimentelle Schulchemie I	Pflicht	1 PR 1 S	6	Maximal 12 benotete Protokolle (50%) und eine Präsentation (30 Minuten) mit Kurzausarbeitung (5 Seiten) (50%).
che740 ¹ Fachgrenzen überschreiten	Pflicht	1 V, 1 PR (inkl. S)	6	1 Hausarbeit (max. 20 Seiten)
che750 CHEMOL	Pflicht	1 PR, 1 S	6	1 Portfolio
Gesamt			30	

Vorlesung (V); Seminar (S); Praktikum (PR)

¹ Wegen der Sicherheit im Labor kann das Modul che740 erst belegt werden, wenn das Modul che700 abgeschlossen ist.

Im Modul che740 wird eine Fachvorlesung aus einem Sonderbereich Chemie gewählt (z. B. Biochemie, Geochemie). In einem anschließenden Praktikum werden inhaltliche und methodische Aspekte aus verschiedenen Sonderbereichen vor dem Hintergrund fachdidaktischer Fragestellungen betrachtet sowie experimentell und konzeptionell umgesetzt.