

Anlage 5 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 (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 bei Modulen nicht länger als zwei Stunden und eine mündliche Prüfung nicht länger als 45 Minuten dauern. In der Regel besteht ein Portfolio aus maximal 6 Teilleistungen.

(3) Der Freiversuch gemäß § 16 (5) des allgemeinen Teils dieser Ordnung kann in Anspruch genommen werden, wenn die Prüfungsleistung durch eine Klausur erbracht wird.

3. Chemie mit dem Berufsziel Lehramt an berufsbildenden Schulen

Modulbezeichnung	Modul-typ	Lehrver-an-staltungen	Kredit-punkte	Prüfungsleistungen
che140 Chemie lernen und darstellen	Pflicht	2 V 2 S	6	1 Portfolio oder 1 mündliche Prüfung oder 1 Klausur
che190 Grundvorlesung Organische Chemie	Pflicht	2 V	6	1 Klausur
che290 ¹ Praxiswissen Organische Chemie	Pflicht	1S / Ü 1 PR	6	1 mündliche Prüfung
che710 Experimentelle Schulchemie I	Pflicht	1 PR , 1 S	6	Maximal 12 benotete Protokolle (50%) und eine Präsentation (30 Minuten) mit Kurzausarbeitung (5 Seiten) (50%)
che720 ¹ Experimentelle Schulchemie II	Pflicht	1 PR, 1 S	6	Maximal 12 benotete Protokolle (50%) und eine Präsentation (30 Minuten) mit Kurzausarbeitung (5 Seiten) (50%)

che761 Vertiefungspraktikum Organische & Anorganische Chemie	Pflicht	2 PR (inkl. Einführungseminar)	4	1 mündliche Teilprüfung Organische Chemie (50 %) 1 mündliche Teilprüfung Anorganische Chemie (50 %) Aktive und durch max. 12 unbenotete Protokolle dokumentierte Teilnahme am Praktikum
che732 Chemie Vertieft – Physikalische Chemie	Pflicht	1 V, 1 Ü, 1 PR	5	1 mündliche Prüfung Aktive und durch unbenotete Protokolle dokumentierte Teilnahme am Praktikum
che030 Industrielle Prozesse und Umwelttechnologien	Pflicht	2 V 3 Exkursionstage	6	1 Klausur oder 1 mündliche Prüfung
Gesamt			45	

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

¹ Wegen der Sicherheit im Labor kann das Modul che290 erst belegt werden, wenn das Modul che190 abgeschlossen ist und das Modul che720 erst belegt werden, wenn das Modul che710 abgeschlossen ist.