

## Checkliste für die Masterstudiengänge ISS/GYM Chemie - Fach 1

In dieser Checkliste finden Sie eine übersichtliche Zusammenstellung der Module, die in Ihrem Studiengang vorgesehen sind. Die Daten wurden der aktuell gültigen Studien- und Prüfungsordnung entnommen, welche im Amtsblatt der Freien Universität veröffentlicht sind:

- Masterstudiengang für ein Lehramt an Gymnasien
- Masterstudiengang für ein Lehramt an Integrierten Sekundarschulen

In Ihrem Fach 1 sind die folgenden Module im Umfang von 37 LP zu absolvieren:

FS	Modul	Lehrveranstaltung (LV)		√	Prüfungsform	√
1	Aktuelle chemiebezogene Forschung im Chemieunterricht (10LP)	Vorlesung FW***	2 SWS		Hausarbeit (ca. 30 Seiten)	
1		Seminar FW***	1 SWS			
2		Vorlesung FD	2 SWS			
2		Praxisseminar FD	1 SWS			
1	Wahlmodule im Umfang von 10 LP*	Variiert in Abhängigkeit der gewählten Module			Variiert in Abhängigkeit der gewählten Module	
2						
2	Schulpraktische Studien im Unterrichtsfach Chemie - Fach 1 (12LP)	Seminar (Vorb.)	2 SWS		Hausarbeit (40 Seiten inkl. Anhang)	
3		Schulpraktikum	4 SWS			
3		Seminar (Begleit.)	2 SWS			
4	Forschungsbasierte Analyse und Evaluation von Chemieunterricht (5LP)**	Seminar	1 SWS		Darstellung des Forschungsprojektes (ca. 25 Seiten)	
4		Projektseminar	2 SWS			

### Hinweise

\*Studentinnen und Studenten, die das Studienfach Chemie als Fach 1/2 belegen, müssen Module im Umfang von 10/15 LP wählen und absolvieren, wobei Module, die schon einmal im Bachelorstudiengang absolviert wurden, nicht noch einmal belegt werden dürfen. Die zur Auswahl stehenden Module sind der aktuellen Studien- und Prüfungsordnung der Freien Universität Berlin für ein Lehramt an Gymnasien/Integrierten Sekundarschulen zu entnehmen.

In der Chemie können Sie zwischen folgenden Wahlmodulen wählen, solange Sie diese nicht bereits belegt haben: Professionelle naturwissenschaftliche Präsentationstechniken, Grundlagen der Radiochemie, Elektrochemie, Umweltchemie: Luft, Wasser, Boden, Chemische Reaktionskinetik, Chemie der Nichtmetalle, Bioorganische Chemie, Naturwissenschaftliche Messdatenerfassung- und -verarbeitung, Experimentiertechniken für die Schule, Reaktionsmechanismen der Organischen Chemie, Chemie der Metalle.

\*\* Das Modul kann auch bereits im 2. Fachsemester belegt werden. Das Seminar wird dann im Sommersemester und das Projektseminar im Wintersemester (parallel zum Praxissemester) belegt.

\*\*\* Beachten Sie, dass weiterhin Formen der aktiven Teilnahme gefordert werden können.