

Studienplan für die Passerelle

Zusatz zum Master of Science in Chemistry

für Studierende mit einem BSc in Chemie
einer schweizerischen Fachhochschule

Angenommen von der Math.-Natw. Fakultät am 26.09.2012
Revidierte Version vom 29. Mai 2017

Anhang zum Kapitel 2.5.2 des Studienplans für den MSc in Chemistry

[Version 2015, Anrechnungseinheiten: CMSc-CH.0004]

Studierende, die im Besitz eines BSc in Chemie einer schweizerischen Fachhochschule sind, müssen zur Erlangung des **Master of Science in Chemistry, Universität Freiburg (MSc)**, nebst dem normalen Masterlehrgang ein Zusatzstudium von 28.5¹ ECTS absolvieren.

Die Studierenden können das eigentliche Masterstudium jedoch parallel zu diesem Zusatzstudium beginnen und durchführen. Allerdings ist die Vergabe des Masterdiploms und die Bestätigung der entsprechenden ECTS nicht möglich, bevor die 28.5 ECTS des Zusatzstudiums erreicht und validiert sind. Während dieser Phase sind die Studierenden sowohl im Studiengang „Zusatz zum Master in Chemie“ als auch im „MSc in Chemistry“ an der Universität eingeschrieben.

Herbstsemester

Code	Obligatorische Unterrichtseinheiten	Std.	ECTS
CH.3212	Organische Stereochemie (Vorlesung mit Übungen)	28	3
CH.2342	Einführung in die Quantenmechanik (Vorlesung mit Übungen)	28	3
CH.3125	Rechnungsmethoden der Chemie (Vorlesung mit Praktikum)	56	3
CH.3335	Spektroskopie (Vorlesung mit Übungen)	42	4.5
CH.3215	Photophysikalische Charakteristika von Materie (Vorlesung mit Übungen)	14	1.5
			15

Frühlingssemester

Code	Unterrichtseinheiten	Std.	ECTS
CH.2322	Statistische Thermodynamik (Vorlesung mit Übungen)	28	3
CH.3222	Reaktionsmechanismen (Vorlesung mit Übungen)	28	2.5
CH.3142	d- und f-Metalle (Vorlesung mit Übungen)	28	3
			8.5

Code	Unterrichtseinheiten zur Wahl (5 ECTS) *	Semester	Std.	ECTS
CH.2212	Präparative Methoden (Vorlesung)	HS	42	3
CH.2222	Präparative Methoden (Übungen)	HS	14	2
CH.3355	Modellierung in der Chemie (Vorlesung mit Übungen)	FS	28	3
CH.3375	Modellierung in der Chemie (Praktikum)	FS	56	3
			5	

* CH.2212 + CH.2222 oder CH.3355 + CH.3375 können nicht separat gewählt werden

Dieses Zusatzprogramm wird als Anrechnungseinheit gemäss Art. 18, Abs. 3 des *Reglements vom 2. Februar 2004 für die Erlangung der Bachelor of Science und der Master of Science* der Math.-Naturwissenschaftlichen Fakultät betrachtet.

¹ Je nach Wahl der Fächer kann ein Total von 29.5 ECTS Punkten erreicht werden.