

3.5.2 Ergänzungsstudien (Anhang I)

Studierende, die im Besitz eines Ingenieurdiploms 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 30 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 30 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.

Wintersemester

Code	Unterrichtseinheit	Std.	ECTS
Chemie			
CH.2287	Stereochemie (mit Übungen)	2	2
CH.2324	Statistische Thermodynamik (mit Übungen)	2	2
CH.3117	Rechnungsmethoden für Chemie (Vorlesung mit Praktikum)	5	3
CH.3127	Supramolekulare Chemie (mit Übungen)	2	2
CH.3214	Organische Reaktionsmechanismen I (mit Übungen)	2	2
CH.3334	Atom- und Molekülbau (mit Übungen)	2	2
			13

Sommersemester

Code	Unterrichtseinheit	Std.	ECTS
Chemie			
CH.2017	Chemie im Alltag (Projekt)	1	2
CH.2297	Stereoselektive Synthese (mit Übungen)	2	2
CH.2344	Quantentheorie (mit Übungen)	2	2
CH.3134	Elektronenstruktur von Metallkomplexen (mit Übungen)	2	2
CH.3144	Katalyse und bioanorganische Chemie (mit Übungen)	2	2
CH.3224	Organische Reaktionsmechanismen II (mit Übungen)	2	2
CH.3237	Bioorganische Chemie (mit Übungen)	2	2
CH.3327	Elektronenspektroskopie (mit Übungen)	2	2
			16

Dieses Zusatzprogramm von 30 ECTS-Punkten 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.