

### 3.5.2 Ergänzungsstudien (Anhang I)

Dieses Ergänzungsstudium für Inhaber eines Ingenieurdiploms einer schweizerischen Fachhochschule im Umfang von 30 ECTS Punkten kann parallel zum Masterstudium absolviert werden.

Studierende können dieses Ergänzungsstudium parallel zum eigentlichen Masterstudium absolvieren. Das Ergänzungsstudium von 30 ECTS Punkten muss jedoch abgeschlossen und validiert sein, bevor Prüfungen von Mastermodulen abgelegt werden können. Während dieser Zeit sind die Studierenden im Studiengang « Vorstufe zum Master in Chemie » an der Universität immatrikuliert.

#### Wintersemester

Code	Unterrichtseinheit	Std.	ECTS
<b>Chemie</b>			
CH.2284	Statische Stereochemie (mit Übungen)	2	2
CH.2324	Statistische Thermodynamik (mit Übungen)	2	2
CH.3115	Modeling und Simulation (mit Übungen)	1	1
CH.3124	Symmetrie von Molekülen und Festkörpern (mit Übungen)	2	2
CH.3195	Praktikum (Infochemie Teil 1)	4	2
CH.3214	Organische Reaktionsmechanismen I (mit Übungen)	2	2
CH.3334	Atom- und Molekülbau (mit Übungen)	2	2
			<b>13</b>

#### Sommersemester

Code	Unterrichtseinheit	Std.	ECTS
<b>Chemie</b>			
CH.2294	Dynamische Stereochemie (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.3196	Praktikum (Infochemie Teil 2)	4	2
CH.3224	Organische Reaktionsmechanismen II (mit Übungen)	2	2
CH.3234	Biogenese sekundärer Metabolite (mit Übungen)	2	2
CH.3324	Spektroskopie II (mit Übungen)	2	2
			<b>16</b>