



## **Modulkatalog**

### **Chemical and Molecular Sciences**

Studienstufe: Master

Programmformat: Mono 90, Major 90

#### **Strukturierung des Studienprogramms**

- Das Studienprogramm umfasst 90 ECTS Credits (ECTS), dauert, abhängig von der individuell unterschiedlichen Vorbildung, minimal 3 Semester und wird durch eine Masterarbeit, ihre Präsentation und Verteidigung abgeschlossen. Von diesen 90 ECTS müssen in der Regel 60 ECTS in forschungsorientierten Praktika, 9 ECTS in Pflichtmodulen, 9 ECTS in Wahlpflichtmodulen und 12 ECTS in Wahlmodulen erworben werden.
- Die Praktika von insgesamt 60 ECTS sind als forschungsorientierte Arbeit (durchschnittlich 20 ECTS pro Semester) konzipiert und werden auf die individuell unterschiedliche Vorbildung der Studierenden abgestimmt. Präsentation und Verteidigung einer Masterarbeit sind in diesen 60 ECTS inbegriffen.
- Die Pflichtmodule sind 2 CMS-relevante Lerneinheiten: "Introduction to Molecular Design and Synthesis" (4 ECTS) und "Medicinal Chemistry" (5 ECTS).  
In begründeten Ausnahmefällen ist auf Antrag an den CMS Studienberater eine Substitution dieser Module zulässig.
- Die Wahlpflichtmodule von insgesamt 9 ECTS müssen aus dem existierenden Masterstudienprogramm Chemie stammen.
- Als Wahlmodule von insgesamt 12 ECTS stehen alle Wahlmodule und Spezialvorlesungen des Masterstudienprogramms Chemie oder verwandten Studienprogrammen zur Verfügung.
- Die auf die individuelle Vorbildung der Studierenden abgestimmte Auswahl der Wahlpflicht- und Wahlmodule (und in begründeten Ausnahmefällen die Substitution der Pflichtmodule) obliegt dem Betreuer und muss vom CMS Studienberater sowie von insgesamt drei am CMS beteiligten Fakultätsmitgliedern respektive Dozierenden mit Promotionsrecht bestätigt werden. Die vereinbarte und bestätigte Modulauswahl wird zu Beginn des Studiums in einem «Learning Agreement» festgehalten.