

# Master-Studiengang Chemie

Vom Studienausschuss Chemie am 12.11.2008 beschlossene Änderungen im Wahlpflichtangebot

Modul **Struktur und Funktion** [Schwalbe / Egert]

Erhöhung von 3 auf 4 SWS und von 5 auf 7 CP

Modul **Chemische und Biologische Synthese** (6 SWS / 10 CP) [Engels / Göbel]

Aufteilung in zwei Module: **Chemische Naturstoffsynthese** (3 SWS / 5 CP) [Göbel]

**Biologische Synthese** (3 SWS / 5 CP) [Engels]

Modul **Chemie der Hauptgruppenelemente** (5 SWS / 8,5 CP) [Auner]

entfällt

Modul **Anorganische Materialien und Werkstoffe** (3 SWS / 5,5 CP) [Schmidt / Terfort]

Verringerung auf 2 SWS / 3,5 CP (nur noch Vorlesung, Seminar entfällt)

Modul **Chemie und Technologie des Siliciums** (2 SWS / 3,5 CP) [Auner]

entfällt

Modul **Moderne Oberflächenchemie** (2 SWS / 3,5 CP) [Terfort]

**neu**, umfasst Vorlesung *Moderne Oberflächenchemie*

Modul **Struktur und Bindung in der Anorganischen Molekülchemie** (2 SWS / 3,5 CP)

wird umbenannt in: **Die Chemische Bindung** (2 SWS / 3,5 CP) [Holthausen]

umfasst Vorlesung *Die Chemische Bindung*

Modul **Einführung in die Dichtefunktionaltheorie** (2 SWS / 3,5 CP) [Holthausen]

**neu**, umfasst Vorlesung *Einführung in die Dichtefunktionaltheorie*

Modul **Pharmakologie** (8 SWS / 7,5 CP) [Müller / Klein]

Dieses Modul (bestehend aus Vorlesung im Sommersemester, Kurs im Wintersemester) ist Bestandteil des Wahlpflichtangebots im Bachelor-Studiengang Chemie. Da die erforderlichen Vorkenntnisse erst im 5. Semester vorhanden sind, wird dieses Modul jetzt auch im Master-Studiengang angeboten. Es kann jedoch nur einmal angerechnet werden.

Modul **Chemische Biologie** (3 SWS / 4 CP) [Engels / Heckel]

**neu**, umfasst Seminar *Advanced Chemical Biology* (1 SWS / 2 CP) und Praktikum *Chemische Biologie* (2 SWS / 2 CP) und findet als Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit statt

Modul **Informations- und Unterrichtsmaterialien in den Naturwissenschaften**

(2 SWS / 4 CP) [Bader]

**neu**, umfasst Seminar *Didaktische und methodische Konzeptionen moderner Informations- und Unterrichtsmaterialien in den Naturwissenschaften*

E. Egert