

## **Modul W I: Pharmazeutische und Medizinische Chemie I**

### *a) Inhalte und Qualifikationsziele des Moduls*

Grundlegende Kenntnisse der Pharmazeutischen und Medizinischen Chemie werden theoretisch vermittelt:

EINFÜHRUNG in die Grundprinzipien der Medizinischen Chemie und Wirkstoffforschung. Im Rahmen der Pharmazeutischen Chemie werden systematisch für verschiedene Indikationsgebiete die Synthese, Analytik, Wirkungsmechanismen, Stoffwechsel sowie die Struktur-Wirkungsbeziehungen wichtiger Medikamente vermittelt.

Das Modul besteht aus einer einsemestrigen Vorlesung.

### *b) Lehrformen*

Vorlesung

### *c) Voraussetzung für die Teilnahme*

Module OC I, OC II und BC I

### *d) Verwendbarkeit des Moduls*

Chemie (Bachelor)

Einsetzbar in der naturwissenschaftlichen Grundausbildung modularisierter naturwissenschaftlicher Studiengänge.

### *e) Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten*

Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten ist das Bestehen der Abschlussklausur am Ende des Wintersemesters.

### *f) Leistungspunkte und Noten*

Es werden sechs Leistungspunkte vergeben Die Note des Moduls ergibt sich aus dem Klausurergebnis.

### *g) Häufigkeit des Angebots*

jährlich, Wintersemester

### *h) Arbeitsaufwand*

Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Stunden

### *i) Dauer*

Ein Semester