

Modul W II: Biochemie II

a) Inhalte und Qualifikationsziele des Moduls

Weiterführende Kenntnisse der Biochemie werden theoretisch und experimentell vermittelt:

VERTIEFUNG in Fragestellungen, Methoden, Trends und Herausforderungen der modernen Biochemie am Beispiel der Struktur- und Funktionsanalyse von Proteinen: Aufreinigung, biochemische und biophysikalische Methoden, Röntgenstrukturanalyse.

Das Modul besteht aus einem Seminar, Übungen und einem 2-wöchigen praktischen Kurs.

b) Lehrformen

Seminar mit Übungen, Praktikum

c) Voraussetzung für die Teilnahme

Module W I: Biochemie 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 ein Vortrag und die aktive Mitarbeit im Seminar sowie die erfolgreiche Durchführung der Übungen, die aktive Teilnahme am Praktikum und die Abgabe eines Praktikumsprotokolls. Die Definition der Prüfungsleistung obliegt dem/der Veranstalter/in und wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.

f) Leistungspunkte und Noten

Es werden neun Leistungspunkte vergeben Die Note des Moduls setzt sich aus den Noten des Seminars, der Übungen und des Praktikums zusammen.

g) Häufigkeit des Angebots

jährlich, Wintersemester

h) Arbeitsaufwand

Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Stunden

i) Dauer

Ein Semester