

Modul W I: Biochemie I

a) Inhalte und Qualifikationsziele des Moduls

Grundlegende Kenntnisse der Biochemie werden theoretisch und experimentell vermittelt:

EINFÜHRUNG 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 und einem 1wöchigen praktischen Kurs.

b) Lehrformen

Seminar, Praktikum

c) Voraussetzung für die Teilnahme

Module OC I und BC

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 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 sechs Leistungspunkte vergeben. Die Note des Moduls setzt sich aus den Noten des Seminars und des Praktikums zusammen.

g) Häufigkeit des Angebots

jährlich, Sommersemester

h) Arbeitsaufwand

Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Stunden

i) Dauer

Ein Semester