

**Modul W I: Radiochemie I***a) Inhalte und Qualifikationsziele des Moduls*

Grundlegende Kenntnisse der Radiochemie werden vermittelt.

Das Modul besteht aus der Vorlesung Radiochemie I (2 SWS) und den zugehörigen Übungen (2 SWS).

*b) Lehrformen*

Vorlesung, Übungen

*c) Voraussetzung für Teilnahme*

Module Mathematik, Physik und PC 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 die aktive Teilnahme an den Übungen, sowie das Bestehen der Abschlussprüfung (Klausur) zur Vorlesung. Die Definition der Prüfungsleistung obliegt dem/der Veranstalter/in und wird zu Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben.

*f) Leistungspunkte und Noten*

Es werden sechs Leistungspunkte vergeben. Die Note des Moduls ist die Note der Abschlussprüfung.

*g) Häufigkeit des Angebots*

Jährlich, Sommersemester

*h) Arbeitsaufwand*

Der Arbeitsaufwand beträgt 180 Stunden.

*i) Dauer*

Ein Semester

**Modul W II: Radiochemie II***a) Inhalte und Qualifikationsziele des Moduls*

Weiterführende Kenntnisse der Radiochemie werden sowohl experimentell als auch theoretisch vermittelt.

Das Modul besteht aus der Vorlesung Radiochemie II (2 SWS) und den zugehörigen Übungen (2 SWS), sowie dem Radiochemischen Praktikum (dreiwöchiges Blockpraktikum, nach Vorlesungsende).

*b) Lehrformen*

Vorlesung, Übungen, Praktikum

*c) Voraussetzung für Teilnahme*

Modul W I: Radiochemie 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 die aktive Teilnahme an den Übungen, der erfolgreiche Abschluss des Radiochemischen Praktikums, sowie das Bestehen der Abschlussprüfung zur Vorlesung. Die Definition der Prüfungsleistung obliegt dem/der Veranstalter/in und wird zu Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben.

*f) Leistungspunkte und Noten*

Es werden neun Leistungspunkte vergeben. Die Note des Moduls ist die Note der Abschlussprüfung.

*g) Häufigkeit des Angebots*

Vorlesung, Übungen: Jährlich, Wintersemester

Praktikum: Wintersemester in der vorlesungsfreien Zeit.

*h) Arbeitsaufwand*

Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Stunden.

*i) Dauer*

Ein Semester