



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

Die Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät 8
der Universität des Saarlandes

Fachrichtung Chemie

**Modulkatalog: Kernbereich des
Schwerpunktfachs
Chemie**

Fassung vom 10:51:54
auf Grundlage der Prüfungs- und Studienordnung vom ?

I. Vorbemerkung

Dieser Modulkatalog legt die Leistungen fest, die Studierende im Rahmen des Bachelor Plus MINT Studiums erbringen müssen, um einen Abschluss im Schwerpunktfach Chemie zu erlangen und sich somit für ein Masterstudium im Fach Chemie zu qualifizieren.

Der Modulkatalog bezieht sich auf die Module und Modulelemente, die im Modulhandbuch für den Bachelor-Studiengang Chemie (Prüfungsordnung für den Bachelor Studiengang Chemie vom 7. Februar 2013) näher erläutert sind. Die Zulassungsbeschränkungen, Voraussetzungen zur Teilnahme an den Modulen, Bewertungskriterien und Prüfungsmodalitäten gelten entsprechend.

Die Leistungen gliedern sich in zwei Bereiche. Die Module und Modulelemente des Pflichtbereichs müssen in vollständigem Umfang und ausnahmslos erfolgreich abgeschlossen werden. Aus den im Wahlbereich aufgeführten Modulen müssen insgesamt 18 Credit Points erreicht werden, also drei Module vollständig und erfolgreich absolviert werden.

Die Veranstaltung „Allgemeine Chemie“ des Moduls „Allgemeine Grundlagen der Chemie“ sowie die Veranstaltungen der Module „Mathematik“ und „Physik“ können durch gleichwertige Veranstaltungen des Einführungsjahres ersetzt werden, ebenso der Wahlbereich des Berufsvorbereitenden Moduls I.

Für die Bachelorarbeit gelten die Bestimmungen der o.g. Prüfungsordnung und der entsprechenden Studienordnung des Bachelor Studiengangs Chemie.

I. Pflichtbereich

Der Pflichtbereich umfasst folgende Modulelemente, die alle erfolgreich absolviert werden müssen.

Allgemeine Grundlagen der Chemie			WS
Benotet Ja	ECTS 8	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

Allgemeine und Anorganische Chemie			WS
Benotet Ja	ECTS 12	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

Koordinationschemie			WS,SS
Benotet Ja	ECTS 8	Turnus jährlich	Dauer 2 Semester

Festkörper und Moleküle			WS
Benotet Ja	ECTS 7	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

Anorganische Chemie IV			WS
Benotet Nein	ECTS 6	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

Grundlagen der Analytischen Chemie			WS,SS
Benotet Ja	ECTS 8	Turnus jährlich	Dauer 2 Semester

Instrumentelle Analytik			WS
Benotet Nein	ECTS 6	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

Organische Chemie I			SS
Benotet Ja	ECTS 7	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

Organische Chemie II			WS
Benotet Ja	ECTS 4	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

Organische Chemie III			SS
Benotet Ja	ECTS 12	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

Organische Chemie IV			WS
Benotet Nein	ECTS 7	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

Physikalische Chemie I			SS
Benotet Ja	ECTS 6	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

Physikalische Chemie II			WS
Benotet Ja	ECTS 11	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

Physikalische Chemie III			WS
Benotet Ja	ECTS 5	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

Physikalische Chemie IV			SS
Benotet Nein	ECTS 6	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

Spektroskopie I			SS
Benotet Ja	ECTS 10	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

Physik			WS,SS
Benotet Ja	ECTS 11	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

Mathematik			WS,SS
Benotet Ja	ECTS 10	Turnus jährlich	Dauer 2 Semester

Berufsvorbereitendes Modul			SS
Benotet Nein	ECTS 6	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

Bachelorarbeit			
Benotet Ja	ECTS 12	Turnus -	Dauer 10 Wochen

II. Wahlbereich

Der Wahlbereich umfasst die folgenden Module, von denen Leistungen um Umfang von 18 CP erfolgreich absolviert werden müssen.

Biochemie I			WS
Benotet Ja	ECTS 6	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

Grundlagen der Materialchemie			SS
Benotet Ja	ECTS 6	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

Makromolekulare Chemie I			WS,SS
Benotet Ja	ECTS 6	Turnus jährlich	Dauer 2 Semester

Spektroskopie II			WS
Benotet Ja	ECTS 6	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester