



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

Die Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät 8
der Universität des Saarlandes

Fachrichtung Chemie

Modulkatalog: Kernbereich des Schwerpunktfachs Chemie

Fassung vom 02. Februar 2021
auf Grundlage der Studienordnung vom 28. Februar 2019

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 (Studienordnung für den Bachelor Studiengang Chemie vom 02. Februar 2019) 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 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	ECTS	Turnus	Dauer
Ja	12	jährlich	1 Semester

Anorganische Chemie I			WS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
Nein	8	jährlich	1 Semester

Anorganische Chemie II			WS,SS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
Ja	8	jährlich	2 Semester

Anorganische Chemie III			WS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
Ja	7	jährlich	1 Semester

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

Analytische Chemie I			WS,SS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
Ja	9	jährlich	2 Semester

Analytische Chemie II			WS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
Nein	5	jährlich	1 Semester

Organische Chemie I			SS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer

Ja	7	jährlich	1 Semester
----	---	----------	------------

Organische Chemie II			WS,SS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
Ja	8	jährlich	2 Semester

Organische Chemie III			SS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
Nein	8	jährlich	1 Semester

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

Physikalische Chemie I			SS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
Ja	5	jährlich	1 Semester

Physikalische Chemie II			WS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
Nein	7	jährlich	1 Semester

Physikalische Chemie III			WS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
Ja	10	jährlich	1 Semester

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

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

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

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

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

Bachelorarbeit			
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
Ja	12	-	11 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	ECTS	Turnus	Dauer
Ja	6	jährlich	1 Semester

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

Industrielle Chemie			SS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
Ja	6	jährlich	1 Semester

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

Organische Chemie WP			WS
Benotet	ECTS	Turnus	Dauer
Ja	6	jährlich	1 Semester