

## Modulübersicht B.Sc. Chemie - 12 Semester (Variante 1)

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2022, Stand: 01.10.2022 (SB2022II)

Im Studiengang müssen insgesamt 180 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

<b>Pflichtbereich:</b>	109 CP	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:blue;"></span>	<b>Wahlpflichtbereich:</b>	9-14 CP	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgreen;"></span>
<b>Praktikum:</b>	42 CP	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:yellow;"></span>	<b>Bachelor Thesis:</b>	12 CP	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:orange;"></span>
<b>Studium Generale:</b>	3-8 CP	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:purple;"></span>			



Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Orientierung und Mentoring (0 CP)	Anorganische Chemie I (4 CP)	Anorganische Chemie II (4 CP)	Physikalische Chemie I (8 CP)	Organische Chemie I (7 CP)	Instrumentelle Methoden I (5 CP)
Allgemeine Sicherheitseinweisung (0 CP)		Mathematik (8 CP)		Studienprojekt „DaMocles“ (2 CP)	
Allgemeine Chemie (8 CP)				Einführung Biochemie I (5 CP)	
Analytische Chemie (3 CP)	Grundpraktikum Anorganische Chemie (11 CP)		Grundpraktikum Physikalische Chemie (4 CP)		Grundpraktikum Organische Chemie (10 CP)
Praktikum Allg. Chemie (2 CP)			Wahlpflichtbereich - Chemische Wahlfächer (9-14 CP)		
Grundpraktikum Analytische Chemie (5 CP)			Studium Generale (3-8 CP) *		
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP
7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester	12. Semester
Physikalische Chemie II (8 CP)	Physikalische Chemie III (4 CP)	Physik I (5 CP)	Physik II (5 CP)	Einführung in die Computergestützte Theoretische Chemie (3 CP)	Bachelor Thesis (12 CP)
Einführung Makromolekulare Chemie (5 CP)	Organische Chemie II (8 CP)	Instrumentelle Methoden II (3 CP)	Technische Chemie I (7 CP)		
		Gefahrstoffkunde I (Toxikologie) (1 CP)			
Grundpraktikum Physik (3 CP)		Physikalische Chemie IV (4 CP)		Grundpraktikum Technische Chemie (7 CP)	
	Wahlpflichtbereich - Chemische Wahlfächer (9-14 CP)				
	Studium Generale (3-8 CP) *				
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP

\* Gesamtkatalog aller Module an der TU Darmstadt (außer Angebote des Fachbereichs Chemie).