

# 1. Modulverlaufsplan für das Bachelorstudium Chemie

Sem.	Modulnummer	Modul	Status*	Form*	Dauer	Leistungspunkte
1	BC 1.1	Allgemeine Chemie und Anorganische Chemie I	Pfl	V/S/P	1 Sem.	15
1	BC 1.2	Mathematik	Pfl	V/Ü	1 Sem.	6
1	BC 1.3	Physik	Pfl	V/Ü/P	2 Sem.	8
1	BC 1.4	Organische Chemie I	Pfl	V/S	2 Sem.	8
2	BC 2.1	Anorganische Chemie II	Pfl	V/S/P	1 Sem.	13
2	BC 2.2	Physikalische Chemie I	Pfl	V/S	1 Sem.	7
2	BC 2.3	Toxikologie / Rechtskunde	Pfl	V	1 Sem.	3 <b>60</b>
3	BC 3.1	Anorganische Chemie III	Pfl	V	1 Sem.	3
3	BC 3.2	Organische Chemie II	Pfl	V/P	1 Sem.	13
3	BC 3.3	Physikalische Chemie II	Pfl	V/S/P	1 Sem.	9
3	BC 3.4	Analytische Chemie I	Pfl	V/S/P	1 Sem.	5
4	BC 4.1	Anorganische Chemie IV	Pfl	V/P	1 Sem.	9
4	BC 4.2	Organische Chemie III	Pfl	V/S/P	1 Sem.	10
4	BC 4.3	Physikalische Chemie III	Pfl	V/S/P	1 Sem.	11 <b>60</b>
5	BC 5.1	Analytische Chemie II	Pfl	V/S/P	1 Sem.	6
5	BC 5.2	Organische Chemie IV	Pfl	V/S	1 Sem.	4
5	BC 5.3	Physikalische Chemie IV	Pfl	V/S/P/E	1 Sem.	9
5	BC 5.4	Technische Chemie I	Pfl	V/S/P	1 Sem.	8
5	BC 5.5.1	Bioanorganische Chemie	WPF	V/S/P	1 Sem.	5
	BC 5.5.2	Spezielle Analytische Chemie	WPF	V/S/P		
	BC 5.5.3	Theoretische Chemie / Quantenchemie I	WPF	V/Ü/P		
	BC 5.5.4	Umweltchemie I	WPF	V/P		
6	BC 6.1	Analytische Chemie III	Pfl	S	1 Sem.	2
6	BC 6.2	Technische Chemie II	Pfl	V/P/E	1 Sem.	4
6	BC 6.3.1	Bioorganische Chemie	WPF	V/S/P	1 Sem.	5
	BC 6.3.2	Makromolekulare Chemie	WPF	V/P		
	BC 6.3.3	Theoretische Chemie / Quantenchemie II	WPF	V/Ü/P		
	BC 6.3.4	Umweltchemie II	WPF	V/S		
	BC 6.3.5	Glaschemie/Werkstoffchemie	WPF	V/P		
6	BC 6.4	Projektmodul	Pfl	P	1 Sem.	5
6	BC 6.5	Bachelorarbeit	Pfl	BA	1 Sem.	12 <b>60</b>
						<b>Summe 180</b>

\*Erläuterungen: Pfl = Pflichtmodul; WPF = Wahlpflichtfach ;

V = Vorlesung; S = Seminar; Ü = Übungen; P = Praktikum, E= Exkursion

## Informationen zu den Wahlpflichtfächern (WPF):

Sowohl im 5. als auch im 6. Semester ist jeweils ein Modul aus den angebotenen Wahlpflichtfächern zu wählen. Die WPF sind frei kombinierbar, wobei die aufbauenden *Module Theoretische Chemie/Quantenchemie II* bzw. *Umweltchemie II* nur in Kombination mit dem

jeweiligen Teil I belegbar sind. Die Module *Theoretische Chemie/Quantenchemie I* bzw. *Umweltchemie I* sind jedoch mit allen übrigen WPF-Modulen frei kombinierbar. Ein Wahlpflichtmodul kann einmalig abgewählt und ein neues belegt werden (gemäß § 17, Abs. (9) Prüfungsordnung).