

Studienplan für den Bachelorstudiengang Chemie (Chemistry)

Studienaufbau und -struktur

Grundstudium Chemie	
Das Grundstudium umfasst 60 KP und soll innerhalb eines Jahres abgeschlossen werden. Falls Kreditpunkte fehlen, kann das Aufbaustudium unter dem Vorbehalt begonnen werden, dass die fehlenden Kreditpunkte innerhalb eines Jahres erworben oder anerkannt werden.	
Bestehen des Grundstudiums, KP	Module
17 KP	Grundlagen der Chemie
12 KP	Physik
12 KP	Mathematik
19 KP	Praktikum in allgemeiner Chemie
60 KP	Grundstudium

Notenberechnung Grundstudium und Kompensation

Die Note des Grundstudiums errechnet sich aus dem Durchschnitt der Noten der Module «Grundlagen der Chemie», «Physik» und «Mathematik», wobei diejenige des Moduls «Grundlagen der Chemie» doppeltes Gewicht hat. Dabei errechnet sich die Note jedes Moduls aus dem Durchschnitt der benoteten Leistungsüberprüfungen innerhalb des Moduls.

Ist der Durchschnitt der Noten höchstens eines der Module «Grundlagen der Chemie», «Physik» und «Mathematik» ungenügend, die Note des Grundstudiums jedoch genügend, so werden die Kreditpunkte der Leistungsüberprüfungen mit ungenügender Note durch Kompensation angerechnet.



Studienaufbau und -struktur

Das Bachelorstudium Chemie kann im Aufbaustudium mit oder ohne Vertiefungsrichtung absolviert werden. Mögliche Vertiefungsrichtungen sind «Chemische Biologie», «Chemische Physik», «Organische Synthese» und «Anorganische Chemie und Analytik».

Aufbaustudium Chemie ohne Vertiefungsrichtung		
Das Aufbaustudium umfasst 120 KP mit einer Regelstudienzeit von zwei Jahren.		
Bestehen des Aufbaustudiums, KP		
Module		
insgesamt 38 KP, davon	mind. 8 KP	Anorganische Chemie
	mind. 8 KP	Organische Chemie
	mind. 8 KP	Physikalische Chemie
	mind. 8 KP	Analytische Chemie und Biochemie
52 KP	Praktika und Übungen	
4 KP	Programmierung	
9 KP	Chemie	
8 KP	Bachelorprojekt Chemie	
9 KP ausserhalb der Chemie	Wahlbereich	
120 KP	Aufbaustudium	
180 KP	Bachelorstudiengang	

Aufbaustudium Chemie mit Vertiefungsrichtung «Chemische Biologie»		
Das Aufbaustudium umfasst 120 KP mit einer Regelstudienzeit von zwei Jahren.		
Bestehen des Aufbaustudiums, KP		Module
insgesamt 38 KP, davon	mind. 8 KP	Anorganische Chemie
	mind. 8 KP	Organische Chemie
	mind. 8 KP	Physikalische Chemie
	10 KP	Analytische Chemie und Biochemie
52 KP		Praktika und Übungen
4 KP		Programmierung
9 KP		Chemische Biologie
8 KP		Bachelorprojekt Chemische Biologie
9 KP frei wählbar aus dem Lehrangebot der Universität, ausserhalb des Lehrangebots des Fachbereichs Chemie und ausserhalb der gewählten Vertiefungsrichtung des Bachelorstudiengangs Chemie		Wahlbereich
120 KP		Aufbaustudium
180 KP		Bachelorstudiengang

Aufbaustudium Chemie mit Vertiefungsrichtung «Chemische Physik»		
Das Aufbaustudium umfasst 120 KP mit einer Regelstudienzeit von zwei Jahren.		
Bestehen des Aufbaustudiums, KP		Module
insgesamt 38 KP, davon	mind. 8 KP	Anorganische Chemie
	mind. 8 KP	Organische Chemie
	11 KP	Physikalische Chemie
	mind. 8 KP	Analytische Chemie und Biochemie
53 KP		Praktika und Übungen
4 KP		Programmierung
8 KP		Chemische Physik
8 KP		Bachelorprojekt Chemische Physik
9 KP frei wählbar aus dem Lehrangebot der Universität, ausserhalb des Lehrangebots des Fachbereichs Chemie und ausserhalb der gewählten Vertiefungsrichtung des Bachelorstudiengangs Chemie		Wahlbereich
120 KP		Aufbaustudium
180 KP		Bachelorstudiengang

Aufbaustudium Chemie mit Vertiefungsrichtung «Organische Synthese»		
Das Aufbaustudium umfasst 120 KP mit einer Regelstudienzeit von zwei Jahren.		
Bestehen des Aufbaustudiums, KP		Module
insgesamt 38 KP, davon	mind. 8 KP	Anorganische Chemie
	12 KP	Organische Chemie
	mind. 8 KP	Physikalische Chemie
	mind. 8 KP	Analytische Chemie und Biochemie
52 KP		Praktika und Übungen
4 KP		Programmierung
9 KP		Organische Synthese
8 KP		Bachelorprojekt Organische Synthese
9 KP frei wählbar aus dem Lehrangebot der Universität ausserhalb des Lehrangebots des Fachbereichs Chemie und ausserhalb der gewählten Vertiefungsrichtung des Bachelorstudiums Chemie		Wahlbereich
120 KP		Aufbaustudium
180 KP		Bachelorstudiengang

Aufbaustudium Chemie mit Vertiefungsrichtung «Anorganische Chemie und Analytik»		
Das Aufbaustudium umfasst 120 KP mit einer Regelstudienzeit von zwei Jahren.		
Bestehen des Aufbaustudiums, KP		Module
insgesamt 38 KP, davon	11 KP	Anorganische Chemie
	mind. 8 KP	Organische Chemie
	mind. 8 KP	Physikalische Chemie
	mind. 8 KP	Analytische Chemie und Biochemie
52 KP		Praktika und Übungen
4 KP		Programmierung
9 KP		Anorganische Chemie und Analytik
8 KP		Bachelorprojekt Anorganische Chemie und Analytik
9 KP frei wählbar aus dem Lehrangebot der Universität, ausserhalb des Lehrangebots des Fachbereichs Chemie und ausserhalb der gewählten Vertiefungsrichtung des Bachelorstudiums Chemie		Wahlbereich
120 KP		Aufbaustudium
180 KP		Bachelorstudiengang

Berechnung Abschlussnote

Die Bachelornote errechnet sich aus der Note des Grundstudiums (25%), aus dem Durchschnitt der Noten der Module «Anorganische Chemie», «Organische Chemie», «Physikalische Chemie» und «Analytische Chemie und Biochemie» (50%) sowie aus der Note des Bachelorprojekts (12.5%) und je nach gewählter Vertiefungsrichtung aus der Note des entsprechenden Moduls «Chemische Biologie», «Chemische Physik», «Organische Synthese» oder «Anorganische Chemie und Analytik» bzw. des Moduls «Chemie» im Studium ohne Vertiefungsrichtung (12.5%). Dabei errechnet sich die Note jedes Moduls aus dem Durchschnitt der benoteten Leistungsüberprüfungen innerhalb des Moduls.

Zuständige Unterrichtskommission

Chemie

Die Unterrichtskommission wird von der Departementskonferenz gewählt. Sie besteht aus mindestens 3 Mitgliedern der Gruppierung I, je 1 Mitglied der Gruppierungen II, III und V sowie in beratender Funktion und ohne Stimmrecht der Studiengangkoordinatorin bzw. dem Studiengangkoordinator. Das Mitglied der Gruppierung V hat vorzugsweise den Bachelorabschluss in Chemie bestanden. Es ist auf eine angemessene Vertretung der wesentlichen Fachrichtungen der Chemie zu achten.

Schlussbestimmung

Dieser Studienplan tritt am 1. August 2025 in Kraft. Er gilt für alle Studierenden, die das Bachelorstudium Chemie am 1. August 2025 oder später beginnen. Studierende, die ihr Bachelorstudium Chemie vor dem 1. August 2025 begonnen haben, können ihr Studium bis zum 31. Januar 2029 gemäss Studienplan für das Bachelorstudium Chemie an der Philosophisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Basel vom 15. September 2020 beenden. Für einen späteren Studienabschluss erfolgt der Wechsel in das neue Bachelorstudium gemäss vorliegendem Studienplan.

Erlass vom 17. Dezember 2024, Genehmigung Rektorat 14. Januar 2025