

## Studienplan für den Bachelor-Studiengang Chemie (Studienbeginn im Wintersemester)

Semester	Anorganische und Analytische Chemie (SWS) / [CP]	Organische Chemie (SWS) / [CP]	Physikalische und Theoretische Chemie (SWS) / [CP]	Ergänzende Fächer (SWS) / [CP]	SWS [CP]
1	Allgemeine und Analytische Chemie (13) [14,5]			Mathematische Verfahren/1 (4) [6] Experimentalphysik/1 (4) [6] Computing/1 (1) [0,5]	22 [27]
2	Analytische Anorganische Chemie (7) [5,5] PL	Grundlagen der Organischen Chemie (5) [7,5]		Mathematische Verfahren/2 (4) [6] PL Experimentalphysik/2 (4) [6] PL Physikalische Experimente (4) [3] PL Computing/2 (2) [1,5] Sachkunde/1 (1) [1,5]	27 [31]
3	Hauptgruppenchemie (2) [3]	Präparative Organische Chemie (18) [17] PL	Thermodynamik (4) [6]	Sachkunde/2 (1) [1,5] Wahlpflicht I/1 (3) [4,5] PL <sup>+</sup>	28 [32]
4	Festkörperchemie (2) [3] PL Analytische Methoden (2) [3] PL	Synthesepaltung und Strukturaufklärung (5) [5]	Physikalisch-Chemische Experimente I (10) [7,5] PL Einführung in die Quantenmechanik (4) [6]	Technische Chemie (2) [3] Wahlpflicht I/2 (2) [3] PL <sup>+</sup>	27 [30,5]
5	Koordinationschemie (2) [3] PL Präparative Anorganische Chemie/1 (7) [5] PL	Bioorganische Chemie/1 (3) [4,5] PL	Einführung in die Computerchemie (4) [4,5] PL Statistische Thermodynamik und Kinetik (3) [4,5] PL Physikalisch-Chemische Experimente II/1 (4) [3] PL	Wahlpflicht II/1 (3) [4,5] PL <sup>+</sup>	26 [29]
6	Präparative Anorganische Chemie/2 (6) [4] PL	Bioorganische Chemie/2 (2) [3] PL	Physikalisch-Chemische Experimente II/2 (5) [4] PL Molekulare Spektroskopie (3) [4,5]	Wahlpflicht II/2 (2) [3] PL <sup>+</sup>	18 [18,5]
Summen	13V + 4Ü/S + 24P [41] Prüfungsleistungen [23,5]	10V + 8Ü/S + 15P [37] Prüfungsleistungen [24,5]	12V + 6Ü/S + 19P [40] Prüfungsleistungen [23,5]	24V + 6Ü/S + 7P [50] Prüfungsleistungen [22,5]	59V + 24 Ü/S + 65P
	studienbegleitend im 5./6. Semester: Bachelor-Arbeit (12) [12] PL				160 [180]