

### Studienverlaufsplan

Semester	Anorganische und Analytische Chemie (SWS) / [CP]	Organische Chemie und Chemische Biologie (SWS) / [CP]	Physikalische und Theoretische Chemie (SWS) / [CP]	Ergänzende / Vertiefende Module (SWS) / [CP]	SWS [CP]
1	Allgemeine und Analytische Chemie (14) [16]PL (Gewicht der PL: 8 CP)			Mathematische Verfahren I (4) [6] Experimentalphysik I (4) [6] Sachkunde/1 (1) [1]	23 [29]
2	Analytische Anorganische Chemie (7) [5]	Grundlagen der Organischen Chemie (5) [7]	Thermodynamik (4) [6]PL	Mathematische Verfahren II (4) [6]PL Experimentalphysik II (4) [6]PL Physikalische Experimente (4) [3]	28 [33]
3	Hauptgruppenchemie (2) [3]PL	Reaktionsmechanismen der Organischen Chemie (5) [8]	Physikalisch-Chemische Experimente I (10) [9] Grundlagen der Theoretischen Chemie (4) [6]PL	Sachkunde/2 (1) [2] Informatik für Chemiker (3) [2]	25 [30]
4	Festkörperchemie (2) [3]PL Analytische Methoden (2) [3]	Präparative Organische Chemie (15) [14]PL	Statistische Thermodynamik und Kinetik (3) [5]	Wahlpflicht I (4) [6]PL*	26 [31]
5	Koordinationschemie (2) [3]PL Präparative Anorganische Chemie (11) [9]PL	Chemische Biologie I (3) [5]PL	Molekulare Spektroskopie (3) [5]	Wahlpflicht II/1 (4) [6]PL*	23 [28]
6			Physikalisch-Chemische Experimente II (8) [6]PL	Wahlpflicht II/2 (2) [3]PL* Vertiefung Chemie (6) [8]PL Bachelorarbeit (12) [12]PL	28 [29]
Summe	14V + 5Ü/S + 21P (40) [42] Prüfungsleistungen [26]	10V + 6Ü/S + 12P (28) [34] Prüfungsleistungen [19]	10V + 6Ü/S + 16P (32) [37] Prüfungsleistungen [18]	22V + 10Ü/S + 9P + 12BA (53) [67] Prüfungsleistungen [40]	56V + 27 Ü/S + 58P + 12BA
PL: Prüfungsleistungen (Gewicht: CP/103), PL*: wahlweise Prüfungsleistung im Wahlpflichtmodul I oder II (Gewicht: 8/103), BA: Bachelorarbeit					153 [180]