

1. Studienjahr

Semester	Modul	Lehrveranstaltung	ECTS	Prüfung
1. Semester	StEOP 1	VO Einführung in die Chemie – Grundlagen	5	MP
		PUE Einführung in die Chemie – Grundlagen	1	
	StEOP 2	LP Laborpraxis	5	pi
	StEOP 2	VU Chemisches Rechnen	2	pi
	StEOP 3	VO Einführung in die Chemie – Periodensystem	3	MP
	CH BA PHYS	VO Physik für Chemiker*innen	3	npi
	CH BA MATHE	VU Mathematik für Chemiker*innen I	5	pi
	CH BA DIGI	VU Digitalisierung und Statistik	3	pi
		Σ	27	
2. Semester	CH BA MATHE	VU Mathematik für Chemiker*innen II	3	pi
	CH BA PC 1	VO Physikalische Chemie I – Einführung und Thermodynamik	5	kombi. MP
		PUE Physikalische Chemie I – Einführung und Thermodynamik	1	
		LP Physikalische Chemie I – Einführung und Thermodynamik	3	
	CH BA ANA 1	VO Analytische Chemie I – Grundlagen der nasschemischen und instrumentellen Analytik	5	npi
	CH BA ANA 1	LP Grundpraktikum Analytische Chemie	3	pi
	CH BA SYN 1	LP Synthesechemie Ia – Grundpraktikum	4	pi
	CH BA OC 1	VO Organische Chemie I – Grundlagen	5	kombi. MP
		PUE Organische Chemie I – Grundlagen	1	
		Σ	30	

2. Studienjahr

Semester	Modul	Lehrveranstaltung	ECTS	Prüfung
3. Semester	CH BA SYN 1	LP Synthesechemie Ib – Grundpraktikum	6	pi
	CH BA PC 2	VO Physikalische Chemie II – Quantentheorie, Spektroskopie und Statistische Thermodynamik	5	kombi. MP
		PUE Physikalische Chemie II – Quantentheorie, Spektroskopie und Statistische Thermodynamik	1	
		LP Physikalische Chemie II – Quantentheorie, Spektroskopie und Statistische Thermodynamik	3	
	CH BA ANA 2	LP Instrumentelle Analytik	7	pi
	CH BA BC 1	VO Biologische Chemie – Biomoleküle und Stoffwechsel	5	npi
	CH BA AOC 1	VO Anorganische Chemie I – Koordinationschemie	5	npi
		Σ	32	
4. Semester	CH BA ANA 2	VO Analytische Chemie II – Instrumentelle Analysemethoden	3	npi
	CH BA TC	VU Theoretische Chemie – Atombau, chemische Bindung und Quantenchemie	7	pi
		LP Theoretische Chemie – Atombau, chemische Bindung und Quantenchemie	1	pi
	CH BA PC 3	VO Physikalische Chemie III – Kinetik und Elektrochemie	3	npi
	CH BA SPEK	VU Angewandte Spektroskopie	3	pi
	CH BA BC 1	VO Toxikologie	1	npi
	CH BA SYN 2	LP Synthesechemie II – Fortgeschrittenenpraktikum Organische Chemie	8	pi
	CH BA OC 2	VO Organische Chemie II – Reaktivität und Synthese	5	npi
		Σ	31	

3. Studienjahr

Semester	Modul	Lehrveranstaltung	ECTS	Prüfung
5. Semester	CH BA BC 2	LP Biologisch-chemisches Praktikum	5	pi
	CH BA SYN 3	LP Synthesechemie III – Fortgeschrittenenpraktikum Element und Koordinationschemie	7	pi
	CH BA AOC 2	VO Anorganische Chemie II – Festkörperchemie	3	npi
		Wahlbereich Der Wahlbereich umfasst insgesamt 30 ECTS, die sich wie folgt zusammensetzen: <i>Variante 1:</i> 15 ECTS Wahlpraktika (CH BA WLPa-e) und 15 ECTS Wahlbereich Theorie (CH BA THEOa) <i>Variante 2:</i> 10 ECTS Wahlpraktika (CH BA WLPa-e), 5 ECTS Wahlbereich Theorie (CH BA THEOb) und vollständig absolviertes Erweiterungscurriculum (15 ECTS)	15	
		Σ	30	
6. Semester		Wahlbereich Der Wahlbereich umfasst insgesamt 30 ECTS, die sich wie folgt zusammensetzen: <i>Variante 1:</i> 15 ECTS Wahlpraktika (CH BA WLPa-e) und 15 ECTS Wahlbereich Theorie (CH BA THEOa) <i>Variante 2:</i> 10 ECTS Wahlpraktika (CH BA WLPa-e), 5 ECTS Wahlbereich Theorie (CH BA THEOb) und vollständig absolviertes Erweiterungscurriculum (15 ECTS)	15	
		SE Präsentation von Bachelorarbeiten	3	pi
		SE Erstellen der Bachelorarbeit im entsprechenden Fach	3	pi
	CH BA BACH	PR Wahlfachpraktikum aus dem entsprechenden Fach Wenden Sie sich bitte an die Arbeitsgruppenleiter*innen des Themenbereiches Ihrer Wahl: Wahlfachpraktikum A = Organische/ Bioorganische/ Biologische/ Biophysikalische Chemie; B = Analytische/ Lebensmittelchemie, C = Physikalische/ Materialchemie, D = Theoretische/ Computergestützte Biologische Chemie	9	pi
		Σ	30	