

Studienverlaufsplan nach empfohlenen Semestern

Bachelor of Science Chemie

<i>Semester</i>	<i>Modul-Nr.</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Dauer</i>	<i>Modulform</i>	<i>LP</i>
1.	12-111-1512-X1	Experimentalphysik für Chemiker I	1 Semester	Pflicht	5
1.	13-111-0211-X	AC-I: Allgemeine und Anorganische Chemie	1 Semester	Pflicht	13
1.	13-111-0411-X	Physikalische Chemie I - Einführung in die Quantenchemie	1 Semester	Pflicht	5
1.	13-111-1511-X	Mathematik für Chemiker	1 Semester	Pflicht	7
2.	12-111-1512-X2	Experimentalphysik für Chemiker II	1 Semester	Pflicht	5
2.	13-111-0121-N	Analytische Chemie I: Quantitative Anorganische Analytik	1 Semester	Pflicht	10
2.	13-111-0221-X	AC-II: Chemie der Haupt- und Nebengruppenelemente	1 Semester	Pflicht	5
2.	13-111-0331-N	Chemie der organischen Stoffklassen	1 Semester	Pflicht	5
2.	13-111-0441-X	Physikalische Chemie II - Chemische Thermodynamik und Kinetik	2 Semester	Pflicht	10
3.	13-111-0131-X	Analytik 2	1 Semester	Pflicht	5
3.	13-111-0341-N	Organisch-chemische Reaktionsmechanismen	1 Semester	Pflicht	15
3.	13-111-0631-N	Einführung in die Theoretische Chemie	1 Semester	Pflicht	5
4.	13-111-0141-X	Trennmethoden	1 Semester	Pflicht	5
4.	13-111-0241-X	AC-III: Festkörper- und Organometallchemie	1 Semester	Pflicht	10
4.–5.	13-111-0351-X	Schlüsselreaktionen in der organischen Synthese	2 Semester	Pflicht	10
4.	13-111-0431-X	Praktikum Physikalische und Theoretische Chemie	1 Semester	Pflicht	5
4.	13-111-0531-N	Grundlagen der Technischen Chemie	1 Semester	Pflicht	5
5./6.		Wahlpflichtplatzhalter (Module im Umfang von 25 LP gemäß § 26 Abs. 5 PO)	2 Semester	Pflicht	25
5.	11-111-1151-N	Einführung in die Biochemie	1 Semester	Pflicht	5
5.–6.	13-111-0000-X	Arbeitsmethoden in der Chemie	2 Semester	Pflicht	5
5.	13-111-0251-N	Vertiefende Anorganische Synthesechemie	1 Semester	Pflicht	5
5.	13-111-0451-X	Vertiefende Physikalische und Theoretische Chemie I	1 Semester	Pflicht	5
6.		Bachelorarbeit	1 Semester	Pflicht	10

Wahlpflichtmodule

<i>Semester</i>	<i>Modul-Nr.</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Dauer</i>	<i>Modulform</i>	<i>LP</i>
5.	11-111-1152-N	Grundlagen der Biochemie	1 Semester	Wahlpflicht	5
5./6.	13-111-0466-X	Vertiefende Physikalische und Theoretische Chemie II	1 Semester	Wahlpflicht	5
5./6.	13-111-0551-N	Grundpraktikum Technische Chemie	1 Semester	Wahlpflicht	5
5.	13-111-0552-N	Nachhaltige Chemie und Umweltschutz	1 Semester	Wahlpflicht	5
5.	13-111-1161-N	Bioanalytische Chemie	1 Semester	Wahlpflicht	5
5.	13-111-1351-N	Kristallographie	1 Semester	Wahlpflicht	5
5.	30-111-SQ1	Englisch für Chemie B2.1	1 Semester	Wahlpflicht	5
6.	09-111-1502	Einführung in die Wirkstoffentwicklung (Pharmazeutische Chemie)	1 Semester	Wahlpflicht	5
6.	11-111-1163-N	Einführung in die Proteinchemie und Enzymologie	1 Semester	Wahlpflicht	5
6.	11-111-1164-N	Praktikumsmodul Proteinchemie und Enzymologie	1 Semester	Wahlpflicht	5
6.	13-111-0561-N	Planung, Entwicklung und Bau von Chemieanlagen	1 Semester	Wahlpflicht	5
6.	13-111-1162-N	Bioanalytisches Praktikum	1 Semester	Wahlpflicht	5
6.	13-111-1163-X	Fortgeschrittene bioanalytische Methoden und Anwendungen	1 Semester	Wahlpflicht	5
6.	13-111-1361-N	Mineralogie und Materialwissenschaft	1 Semester	Wahlpflicht	5
6.	30-111-SQ2	Englisch für Chemie B2.2	1 Semester	Wahlpflicht	5