

1. Semester			
Fach	LV	SWS	CP
Geschichte der Chemie	V	1	1
Ringvorlesung			
Einführung in das Labor Allg. Chemie	V	0,5	0,5
Datenerfassung/Protokollerstellung		0,5	0,5
Recherche/Bibliobesuch/Datenbanken		0,5	0,5
Chemische Industrie im Norden		0,5	0,5
Mathematik I	V	6	7
Experimentalphysik I	V/Ü	4	5
Allgemeine Chemie	V	4	5
Allgemeine Chemie	P	4	4
Chemisches Rechnen	S	2	3
Analytische Chemie	V	2	3
		25	30
2. Semester			
Fach	LV	SWS	CP
Mathematik II	V	6	7
Experimentalphysik II	V/Ü	3	5
Experimentalphysik II	P	2	2
Analytische Chemie	P	2	3
Investitionsplanung	V	2	2
Projektmanagement	V	2	2
Technisches Englisch	V	4	4
Anorganische Chemie I	V	4	5
		26	30
3. Semester			
Fach	LV	SWS	CP
Physikalische Chemie I	V	4	5
Physikalische Chemie I	Ü	2	2
Organische Chemie I	V	4	5
Grundlagen Thermodynamik	V	2	2
Chemometrie	V	2	3
Strömungslehre	V	2	2
INAN I	V	4	5
INAN Praktikum Teil I	P	2	3
Anorganische Chemie II	V	2	3
		24	30
4. Semester			
Fach	LV	SWS	CP
Physikal. Chemie II	V	2	2
Physikalische Chemie	P	4	5
Organische Chemie II	V	4	5
OC Labortechnik	P	1	1
Mechanische VT	V	4	5
Thermische VT	V	4	5
Biochemie	V	2	2
Strömungslehre	P	2	2
INAN II	V	2	3
		25	30
5. Semester			
Fach	LV	SWS	CP
Obligatorisch			
Organische Chemie Synthese	P	4	5
Reaktionstechnik	V	4	5
Biotechnologie	V	3	3
Biochemie	P	2	2
INAN Praktikum Teil II	P	2	2
		15	17

Wahlbereich			
Angewandte Anorganische Chemie	V	2	3
Mechanische VT	P	2	3
Thermische VT	P	2	3
Naturstoffextraktion	P	1	2

Naturstoffextraktion	V	2	3
Technische Mikrobiologie	V	2	3
Makromolekulare Chemie	V/S	4	5
Klinische Chemie	V	2	3
Lebensmittelchemie I	V	2	3
Umweltrecht	V	2	3
Chemikalienrecht	V	2	2
		23	33
6. Semester			
Fach	LV	SWS	CP
Wahlbereich			
Angewandte Anorganische Chemie Prakt.	P	2	3
Reaktionstechnik Praktikum	P	2	3
Moderne industrielle Chemie	V	2	3
Biotechnologie	P	2	3
Biotechnologie	S	2	3
Pharmazeutische Chemie/Biotechnologie	V	2	3
Technische Mikrobiologie Praktikum	P	2	2
Mikrobiologie/Hygiene	V	2	3
Makromolekulare Chemie Praktikum	P	2	2
INAN Schwerpunkt	P	2	2
Bioanalytik	V	2	3
Lebensmittelchemie II	V	2	3
Naturstoffchemie	V	2	3
Naturstoffchemie	P	2	2
Umweltchemie	V	2	3
Toxikologie	V	2	2
		32	43

7. Semester

Module	CP
Berufspraktikum	15
Bachelorarbeit	12
Abschlusskolloquium	3
Summe	30

Fächer mit gleicher Farbunterlegung können nur zusammen belegt werden.

Insgesamt müssen im 5. Semester und 6. Semester zusammen mindestens 43 CP aus den Wahlfächern belegt werden.

Keine Lehrveranstaltung darf über verschiedene Module doppelt gewählt werden.