

Regelstudienplan für den Bachelor-Studiengang Chemie

Modul-Nr.	Lehrgebiet	V/S/Ü in SWS	P in SWS	LP
1. Fachsemester		14/1/3	6	30
MA01	Mathematik I / Grundlagen	3V/1S		6
PH01	Experimentalphysik I	3V/1Ü		6
CH01	Allgemeine Chemie	5V		12
	Allgemeine Chemie / Stöchiometrie	1Ü		
	Allgemeine Chemie / Praktikum		6	
CH02	AC I / Hauptgruppenchemie unter ökologischen Aspekten	3V/1Ü		6
2. Fachsemester		16/1/2	12	30
MA02	Mathematik II	3V/1S		6
PH02	Experimentalphysik II	3V/1Ü		6
	Physik / Praktikum		4	
CH03	AC IIA / Nebengruppenchemie unter ökologischen Aspekten	2V/1Ü		12
	AC IIB / Koordinationschemie	2V		
	AC IIC / Grundpraktikum		8	
CH05	PC I / Grundlagen der Thermodynamik und Elektrochemie	4V		6
CH04	AN IA / Grundlagen der Analytischen Chemie	2V		3. FS
3. Fachsemester		13/0/1	17	30
CH04	AN IB / Analytisch-Chemisches Grundpraktikum		6	6
CH06	PC IIA / Chemische Kinetik und Transportphänomene	3V		9
	PC IIB / Grundpraktikum		9	
CH07	OC I / Grundlagen	4V/1Ü		6
CH08	Theoretische Chemie I - Computerchemie	2V	2	3
CH09	AC III / Festkörperchemie	2V		3
CH10	Rechtskunde	1V		3
	Toxikologie	1V		
4. Fachsemester		13/0/3	16	30
CH11	OC IIA / Reaktionsmechanismen	4V/1Ü		12
	OC IIB / Grundpraktikum		12	
CH12	AN IIA / Umweltanalytik	2V		6
	AN IIB / Praktikum Umweltanalytik		4	
CH13	Strukturanalytik I	5V/2Ü		12
CH14	TC IA / Technische Chemie - Grundlagen	2V		5. FS

5. Fachsemester		13/0/0	16	30
CH14	TC IB / Technische Chemie - Vertiefung	1V		6
	TC IC / Technische Chemie - Praktikum		4	
CH15	OC IIIA / Heterocyclen	2V		12
	OC IIIB / Naturstoffe	2V		
	OC IIIC / Hauptpraktikum		12	
CH16	PC IIIA / Statistische und molekulare Thermodynamik: Grundlagen und einfache Anwendungen in der Chemie	2V		3
CH19	Wahlpflicht Katalyse I	2V		3
CH20	Wahlpflicht OC IV / Theoretische Organische Chemie / Spezielle Stereochemie	2V		3
CH21	Wahlpflicht OC V / Moderne Synthesemethoden	2V		3
6. Fachsemester				
		10/0/0	20	30
CH17	AC IVA / Chemie elementorganischer Verbindungen	2V		9
	AC IVB / Hauptpraktikum		12	
CH18	PC IV / Hauptpraktikum		8	6
CH22	Wahlpflicht PC IIIB / Statistische Thermodynamik realer chemischer Systeme	2V		3
CH23	Wahlpflicht AC VA / Vom Molekül zum Material	2V		3
CH24	Wahlpflicht AC VB / Molekülchemie der Nichtmetalle	2V		3
CH25	Wahlpflicht PC V / Grenzflächen und Kolloide	2V		3
	Bachelor-Arbeit	9 Wochen		12
Summe		79/2/9	87	180

Abkürzungen:

V – Vorlesung, Ü – Übung, S – Seminar, P – Praktikum,
 LP - Leistungspunkte,
 SWS - Semester-Wochen-Stunden