

Studienverlaufspläne

1. BSC Chemie Vollzeit

Sem	Module					CP
1.	Labordatenmanagement	Mathematik für Naturwissenschaften I	Arbeitssicherheit und Umwelthygiene	Grundlagen der Chemie I	Grundlegende Labormethoden	30
2.	Physik	Mathematik für Naturwissenschaften II	Analytische Chemie	Grundlagen der Chemie II	Aufbauende Labormethoden	30
3.	Physikalische Chemie 1	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Englisch für Chemiker	Methoden der Synthesechemie	30
4.	Physikalische Chemie 2	Reaktionsmechanismen in der Chemie	Biochemie o. Werkstoffe	Instrumentelle Analytik I	Laborpraxis	30
5.	WP I/1	WP I/2	WP II	Organische Chemie und Struktur- aufklärung	Laborpraxis Methodenentwicklung	30
6.	Praxisphase mit Seminar			Bachelorarbeit		30

WPI Katalog

Organische Chemie III	Nachwachsende Rohstoffe
Anorganische Chemie III	Methoden der Ingenieurwissenschaften
Instrumentelle Analytik II	Surface Chemistry
Physikalische Chemie III	Industrielle Chemie
Elektrochemie	Chemische Verfahren
Grundlagen der makromolekularen Chemie	Technische Chemie
Nachhaltige Chemie	Ökobilanzen und Life Cycle Assessment
Nachwachsende Rohstoffe	Biotechnologie
Methoden der Ingenieurwissenschaften	Sondergebiete der Chemie
Toxikologie und Pharmakologie	

2. BSc Chemie Teilzeit

Sem	Module					CP
1.		Mathematik I		Grundlagen der Chemie I		12
2.	Physik	Mathematik II		Grundlagen der Chemie II		18
3.	Labordatenmanagement		Umweltchemie und Arbeitssicherheit		Grundlegende Labormethoden u. wissenschaftliches Arbeiten	18
4.			Analytische Chemie		Aufbauende Labormethoden u. wissenschaftliches Arbeiten	12
5.	Physikalische Chemie - Thermodynamik	Anorganische Chemie		Englisch für Chemiker		18
6.	Physikalisch-technische Chemie	Reaktionsmechanismen in der Chemie				12
7.			Organische Chemie		Methoden der Synthesechemie	12
8.			Biochemie	Instrumentelle Analytik	Laborpraxis IA, PC, BC	18
9.	WP I/1	WP I/2	WP II	Organische Chemie und Struktur-aufklärung	Laborpraxis Methodenentwicklung	30
10.	Praxisphase mit Seminar			Bachelorarbeit		30

WPI Katalog s.o.