

Empfohlener Studienplan für den Bachelorstudiengang Chemie

Stand WS 2014

Dies ist der empfohlene Studienplan für den Bachelorstudiengang Chemie nach den **Ordnungen von 2013**. Da der Studiengang zum Wintersemester 2013 gestartet ist, gibt es diesen Plan zunächst nur in dem Umfang, wie die erste Studienkohorte des neuen Studiengangs im Studienverlauf fortschreitet. Ab dem Sommersemester 2016 wird dieser Plan dann erstmalig alle 6 Semester umfassen.

Alle Angaben sind hinsichtlich der angegebenen Wochentage und Zeiten unverbindlich. Maßgeblich sind die Angaben im Vorlesungsverzeichnis bzw. aktuelle Ankündigungen der Dozentinnen und Dozenten. Sie können mithelfen, dass dieser Plan aktuell bleibt, indem Sie gefundene Fehler [Dr. T. Lehmann](#) mitteilen.

Links sind blau formatiert. Bei entsprechend formatierten Lehrveranstaltungen gelangt man so zu weiterführenden Informationen. Dabei gilt die folgende Systematik:

- Im Verlaufsplan auf Seite 2 führen die Links zu den Modulbeschreibungen, die Sie sich auch ausdrucken können, um zum Beispiel gegenüber einer anderen Hochschule oder gegenüber einem späteren Arbeitgeber die Inhalte der von Ihnen besuchten Veranstaltungen nachzuweisen.
- Die Links in den Studienplänen für die einzelnen Semester führen zu Informationen der Lehrveranstaltungsanbieter.

Empfohlener Verlaufsplan für den Bachelorstudiengang Chemie

FS	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Synthesechemie	Physikalische und Theoretische Chemie	Mathematik und Physik	Wahlpflicht	ABV	Abschlussarbeit
1 29 LP	V+Ü Allgem. und Anorgan. Chemie 8 LP				V+Ü Grundlagen der Mathematik für das Fach Chemie 5 LP			
	Praktikum Allgem. und Anorgan. Chemie 10 LP				V+Ü+P Physik für Chemie/Biochemie 8 LP V+Ü: 1. Sem. P: 2. Sem.		S Präsentations-techniken 5 LP	
2 32 LP		V+Ü Grundlagen der Organischen Chemie 7 LP		V+Ü Atombau und Chemische Bindung 8 LP	V+Ü Aufbaukurs Mathematik für das Fach Chemie 5 LP		ABV Modul 1 5 LP	
3 30 LP	V+Ü Chemie der Metalle 5 LP	V+Ü Reaktionsmechanismen der Organischen Chemie 5 LP		V+Ü Chemische Thermodynamik 6 LP				
		V+sP Org.-Chem. Grundpraktikum 12 LP		V+Ü+P Phys.-Chem. Grundpraktikum 5 LP				
4 30 LP			V+Ü Organische Synthesechemie und Syntheseplanung 5 LP	V+Ü Molekülspektroskopie 5 LP		V+Ü Wahlpflicht-Modul 1 5 LP	Betriebspraktikum (4. Sem. (2. H.) & vorlesungsfr. Zeit nach 4. Sem.) 15 LP	
5 30 LP	V+Ü Chemie der Nichtmetalle 5 LP		V+S+sP Anorg. & Organ. Synthesechemie 14 LP	V+Ü Chemische Reaktionskinetik 5 LP				Bachelorarbeit (vorlesungsfr. Zeit nach 5. Sem. & 6. Sem. (1. H.) 12 LP
6 29 LP	V+Ü Moderne Anorg. Molekül- und Festkörperchemie 5 LP			P Phys.-Chem. Fortgeschrittenen-Praktikum 6. Sem. (2. H.) 5 LP		V+Ü Wahlpflicht-Modul 2 5 LP	ABV Modul 2 (z.B. Berufsfeldorientierung) 5 LP	
180 LP	33 LP	24 LP	19 LP	34 LP	18 LP	10 LP	30 LP	12 LP

Studienplan für den Bachelorstudiengang Chemie: 1. Semester

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	
08-09	Ü Grundkurs der Mathematik ²⁾	V Physik	Ü Grundkurs der Mathematik ²⁾	V Physik	Ü Grundkurs der Mathematik ²⁾	08-09
09-10						09-10
10-11	V Allg. u. Anorg. Chemie¹⁾	Ü Physik ²⁾	V Grundkurs der Mathematik für das Fach Chemie (Mathematik 1)	V Allg. u. Anorg. Chemie¹⁾		10-11
11-12						11-12
12-13						12-13
13-14	P Allg. u. Anorg. Chemie P Quantitative Analyse Weitere Informationen	P Allg. u. Anorg. Chemie P Quantitative Analyse Weitere Informationen	P Allg. u. Anorg. Chemie P Quantitative Analyse Weitere Informationen	P Allg. u. Anorg. Chemie P Quantitative Analyse Weitere Informationen	P Allg. u. Anorg. Chemie P Quantitative Analyse Weitere Informationen	13-14
14-15						14-15
15-16						15-16
16-17						16-17
17-18						17-18
18-19						18-19
19-20						19-20

1) Die Übungen zu dieser Vorlesung finden nach Vereinbarung statt.

2) Die Übung wird in mehreren parallelen Terminen angeboten. Es muss nur an einem der Termine teilgenommen werden.

Zum Studienplan kommen weitere Übungstermine (z.B. für das Modul Allgemeine und Anorganische Chemie) hinzu, deren Termine nach verfügbaren Zeiten und Ressourcen festgelegt werden.

Studienplan für den Bachelorstudiengang Chemie: 2. Semester

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	
08-09	Ü Atombau und chemische Bindung ³⁾	V Aufbaukurs Mathematik für das Fach Chemie („Mathematik 2“)		Ü Aufbaukurs Mathematik	V Atombau und chemische Bindung	08-09
09-10						P Physik ²⁾
10-11	V Grundlagen der Organischen Chemie ¹⁾	V Atombau und chemische Bindung ³⁾		Ü Atombau und chemische Bindung ³⁾	V Grundlagen der Organischen Chemie ¹⁾	10-11
11-12			Professionelle naturwissenschaftliche Präsentationen			
12-13	Ü Atombau und chemische Bindung ³⁾					12-13
13-14						13-14
14-15	P Physik ²⁾					14-15
15-16						15-16
16-17						16-17
17-18						17-18
18-19						18-19
19-20						19-20

1) Die Übungen zu dieser Veranstaltung finden nach Vereinbarung statt.

2) Das Praktikum wird an mehreren Tagen angeboten. Es muss nur an einem Termin teilgenommen werden.

3) Es muss nur an einem der angebotenen Übungstermine teilgenommen werden.

Studienplan für den Bachelorstudiengang Chemie: 3. Semester

	Mo	Di	Mi	Do	Fr		
08-09	V Chemie der Metalle	V R.-Mechanismen der Organischen Chemie ¹⁾	V Chemische Thermodynamik	V R.-Mechanismen der Organischen Chemie ¹⁾		08-09	
09-10	Ü Chemie der Metalle					09-10	
10-11	P Organisch-chemisches Grundpraktikum	V Chemie der Metalle	P Organisch-chemisches Grundpraktikum	V Ch. Thermodynamik		10-11	
11-12					11-12		
12-13		V Emp. Spektroskopie ¹⁾			V Empirische Spektroskopie	12-13	
13-14				P Organisch-chemisches Grundpraktikum	P Organisch-chemisches Grundpraktikum		13-14
14-15							14-15
15-16							15-16
16-17							16-17
17-18							17-18
18-19						18-19	
19-20					19-20		

1) Nur so lange, bis das Praktikum beginnt.