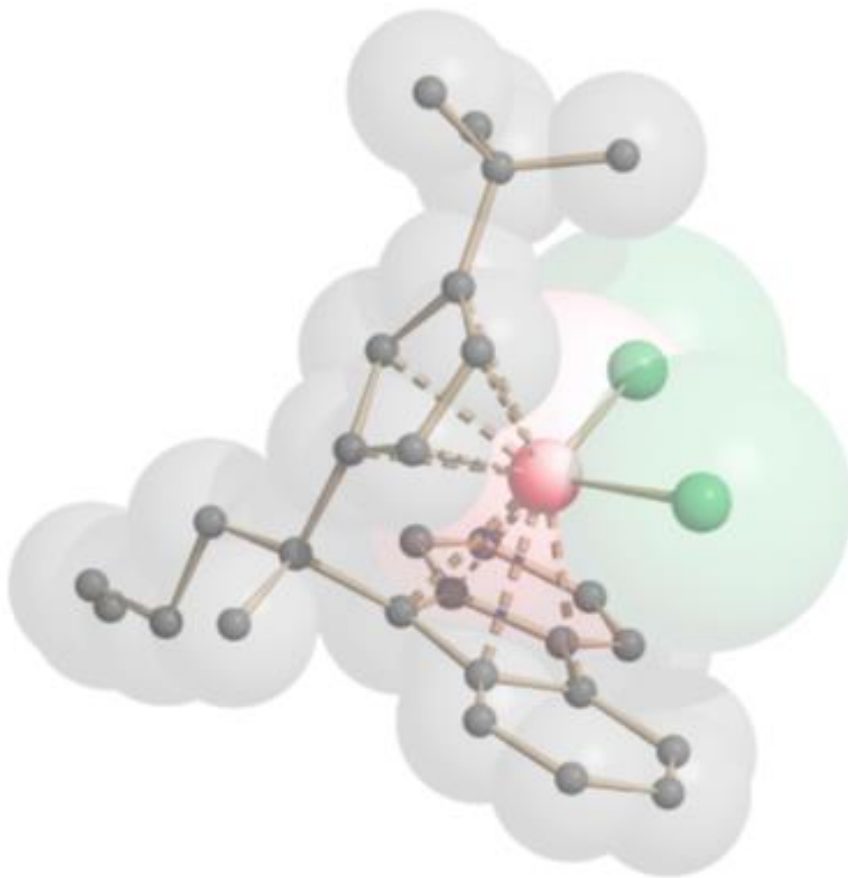


Bachelorstudiengang

Chemie

an der Universität Bayreuth

Semesterplan



In diesem Semesterplan finden Sie alle Vorlesungen, Übungen, Seminare und Praktika der Semester 1 bis 6. Zusätzlich gibt es das Modul der Ringvorlesung, das mit einem Leistungspunkt bewertet wird. Die Anwesenheit bei der Ringvorlesung wird durch Unterschriften auf einer Laufkarte dokumentiert (hinterlegt im Sekretariat Bioorganische Chemie).

Den Abschluss des Studiums bildet im 6. Semester die Bachelorarbeit. Das Thema der Bachelorarbeit wird ab Ende des 5. Semesters vergeben.

Aktuelle Informationen finden Sie in Campus Online. Bei weiteren Fragen zum Bachelor-Studiengang Chemie wenden Sie sich bitte an den Studiengangsmoderator:

Prof. Dr. Jürgen Senker
Universität Bayreuth
Anorganische Chemie III
95440 Bayreuth

Tel. +49(0)921 / 55-2532
juergen.senker@uni-bayreuth.de

oder stellvertretend an die Vorsitzende des Prüfungsausschusses:

Prof. Dr. Birgit Weber
Universität Bayreuth
Anorganische Chemie II
95440 Bayreuth

Tel. +49(0)921 / 55-2555
weber@uni-bayreuth.de

1. Semester

Modul Anorganische Chemie I	11 LP	SWS
Vorlesung Allgemeine und Analytische Chemie		1
Vorlesung Grundlegende Anorganische Chemie		2
Übung zur Vorl. Allgemeine, Analytische u. Anorganische Chemie		1
Praktikum Allgemeine u. Analytische Chemie		6
Seminar zum Praktikum		1
Modul Physikalische Chemie I	4 LP	SWS
Vorlesung Physikalische Chemie I		2
Übung zur Vorlesung		1
Modul Physik	10 LP	SWS
Vorlesung Experimentalphysik		4
Übung zur Vorlesung		2
Praktikum Physik		3
Modul Mathematik für Naturwissenschaftler	4 LP	SWS
Vorlesung Mathematik für Naturwissenschaftler I		2
Übung zur Vorlesung		1
Summe	29 LP	26 SWS

Prüfungen nach dem 1. Semester:

AC I, PCI, Physik, Mathe I

Stundenplan für das 1. Fachsemester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9	VL Mathe I		VL Physik	VL PCI	VL Physik
9 - 10	VL Mathe I		VL Physik	VL PCI	VL Physik
10 - 11	VL AC I				VL AC I
11 - 12					VL AC I
13 - 14					
14 - 15					
15 - 16					
16 - 17					
17 - 18					

Dazu:

Praktika:	AC I in Gruppen jeweils ein Nachmittag pro Woche Physik (Blockpraktikum)	12:00-18:00 Uhr nach Ankündigung
Seminar:	AC I in Gruppen, ein Tag pro Woche	11:00-12:00 Uhr oder 10:00-11:00 Uhr nach Ankündigung
Übungen:	AC I, PCI, Physik, Mathe I	

2. Semester

Modul Anorganische Chemie II	3 LP	SWS
Vorlesung Nebengruppenchemie I		1
Vorlesung Nebengruppenchemie II		1
Modul Organische Chemie I	10 LP	SWS
Vorlesung Grundlagen der Organischen Chemie		4
Übung zur Vorlesung		1
Grundpraktikum der Organischen Chemie, Teil 1		5
Modul Physikalische Chemie II	11 LP	SWS
Vorlesung Physikalische Chemie		3
Übung zur Vorlesung		1
Praktikum I der Physikalischen Chemie		6
Seminar zum Praktikum		1
Modul Biochemie und Zellbiologie	3 LP	SWS
Vorlesung Biochemie I		1
Vorlesung Zellbiologie I		1
Modul Mathematik für Naturwissenschaftler	4 LP	SWS
Vorlesung Mathematik für Naturwissenschaftler II		2
Übung zur Vorlesung		1
Summe	31 LP	28 SWS

Prüfungen nach dem 2. Semester:

AC II, OC I, PC II, Biochemie und Zellbiologie (schriftl. oder mündl.), Mathe II

Stundenplan für das 2. Fachsemester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9	VL Mathe II	VL OC I	VL AC II	VL OC I	
9 - 10	VL Mathe II	VL OC I	VL AC II	VL OC I	
10 - 11	VL PC II	VL PC II			
11 - 12	VL PC II				
13 - 14					
14 - 15					
15 - 16					
16 - 17					
17 - 18				VL B & Z	
18 - 19				VL B & Z	

Dazu:

Praktika:	OC I jeweils ein Nachmittag pro Woche PC II	12:00-18:00 Uhr Versuchstermine nach Vereinbarung
Seminar:	PC II jeweils einmal pro Woche	18:00-20:00 Uhr
Übungen:	OC I, PC II, Mathe II	nach Ankündigung

3. Semester

Modul Anorganische Chemie III (Teil 1)	4 LP	SWS
Vorlesung Metallorganische Chemie / Komplexchemie I		1,5
Vorlesung Festkörperchemie I		1,5
+ Teil 2 im 4. Semester		
Modul Organische Chemie II	15 LP	SWS
Vorlesung Organische Reaktionen und ihre Mechanismen		4
Übung zur Vorlesung		1
Grundpraktikum OC Teil 2		11
Modul Physikalische Chemie III	10 LP	SWS
Vorlesung Physikalische Chemie III		3
Übung zur Vorlesung		1
Praktikum II der Physikalischen Chemie		6
Summe	29 LP	29 SWS

Prüfungen nach dem 3. Semester:

AC III, OC II, PC III

Stundenplan für das 3. Fachsemester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9			VL OC II	VL AC III (8:30)	VL PC III
9 - 10	VL AC III		VL OC II	VL AC III	VL PC III
10 - 11	VL OC II		VL PC III		
11 - 12	VL OC II				
13 - 14					
14 - 15					
15 - 16					
16 - 17					
17 - 18					

Dazu:

Praktika: OC II ein Nachmittag pro Woche
PC III

12:00-18:00 Uhr
Versuchstermine nach Vereinbarung

Übungen: OC II, PC III

nach Ankündigung

4. Semester

Modul Organische Chemie III	6 LP	SWS
Vorlesung Instrumentelle Analytik Organischer Verbindungen		2
Seminar Instrumentelle Analytik Organischer Verbindungen		2
Modul Makromolekulare Chemie	8 LP	SWS
Grundvorlesung Makromolekulare Chemie		3
Übung zur Vorlesung		1
Praktikum Makromolekulare Chemie		4
Berufsvorbereitendes Modul: Toxikologie und Rechtskunde für Chemiker	4 LP	SWS
Vorlesung Spezielle Rechtsgebiete für Chemiker		2
Vorlesung Einführung in die Toxikologie		2
Modul Anorganische Chemie III (Teil 2)	11 LP	SWS
Praktikum Präparative Anorganische Chemie		16
+ Teil 1 im 3. Semester		
Summe	29 LP	32 SWS

Prüfungen nach dem 4. Semester:

OC III, MC, Spezielle Rechtsgebiete für Chemiker, Einführung in die Toxikologie

Stundenplan für das 4. Fachsemester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9		VL MC		VL MC	S OC III
9 - 10				VL MC	S OC III
10 - 11				VL OC III	
11 - 12				VL OC III	
13 - 14					
14 - 15					
15 - 16					
16 - 17					
17 - 18					
18 - 19		VL Toxik.			
19 - 20		VL Toxik.			
20 - 21		VL Toxik.			

Dazu:

Praktika: AC III Mo., Mi.: 09:00-17:00 Uhr Do.: 13:00-17:00 Uhr
(vierwöchig im Block, max. 3 Züge pro Semester)
MC Di.: 13:00-19:00 Uhr, oder Fr.: 12:00-18:00 Uhr

Vorlesungen: Spezielle Rechtsgebiete für Chemiker

Übungen: MC nach Ankündigung

5. Semester

Modul Anorganische Chemie IV	8 LP	SWS
Vorlesung Instrumentelle Analytik, Anorganischer Teil		3
Praktikum Instrumentelle Analytik, Anorganischer Teil		6
Modul Organische Chemie IV (Teil 1)	7 LP	SWS
Vorlesung Chemie spezieller Organischer Stoffklassen		2
Organisches Forschungspraktikum		6
+ Teil 2 im 6. Semester		
Modul Physikalische Chemie IV	10 LP	SWS
Vorlesung Physikalische Chemie IV		3
Übung zur Vorlesung		1
Praktikum III der Physikalischen Chemie		6
		27 SWS
+ Wahlpflichtmodul*	4/8 LP	SWS
Vorlesung		2
Übung / Seminar		1
Praktikum, optional 4 LP		6
Summe	29 LP	

*Zwei Wahlpflichtmodule im Umfang von 12 LP sollen im 5. und 6. Semester absolviert werden

Prüfungen nach dem 5. Semester:

AC IV, OC IV, PC IV, Wahlpflichtmodule

Stundenplan für das 5. Fachsemester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9		VL OC IV	VL AC IV		
9 - 10		VL OC IV	VL AC IV		
10 - 11	VL PC IV	VL PC IV			VL AC IV
11 - 12		VL PC IV			VL AC IV
13 - 14					
14 - 15					
15 - 16					
16 - 17					
17 - 18					

Dazu:

Praktika: OC IV und PC IV Termine nach Vereinbarung;
AC IV im Block in der vorlesungsfreien Zeit (dreiwöchig)

Übungen: PC IV (nach Ankündigung)

Wahlpflichtmodul: Biochemie, Biophysikalische Chemie, Spezialpolymere

6. Semester

Modul Anorganische Chemie V	9 LP	SWS
Vorlesung Festkörperchemie II		2
Vorlesung Metallorganische Chemie / Komplexchemie II		2
Hauptseminar		2
Modul Organische Chemie IV (Teil 2)	3 LP	SWS
Vorlesung Moderne Synthesemethoden		2
+ Teil 1 im 5. Semester		
Bachelorarbeit	12 LP	
+ Wahlpflichtmodul*	4/8 LP	SWS
Vorlesung		2
Seminar		1
Praktikum, optional 4 LP		6
Summe	32 LP	

*Zwei Wahlpflichtmodule im Umfang von 12 LP sollen im 5. und 6. Semester absolviert werden

Prüfungen nach dem 6. Semester:

AC V (schrift. + mündl.), OC IV, Wahlpflichtmodule

Stundenplan für das 6. Fachsemester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9		VL AC V	VL OC IV		VL AC V
9 - 10		VL AC V	VL OC IV		VL AC V
10 - 11					
11 - 12					
13 - 14					
14 - 15					
15 - 16					
16 - 17		HS AC V			
17 - 18					

Dazu:

Wahlpflichtmodul: Aktuelle Forschungsthemen der AC, Aktuelle Forschungsthemen der OC, Fortgeschrittene PC, Kolloidchemie, Bioorganische Chemie, Technische Chemie

Bachelorarbeit