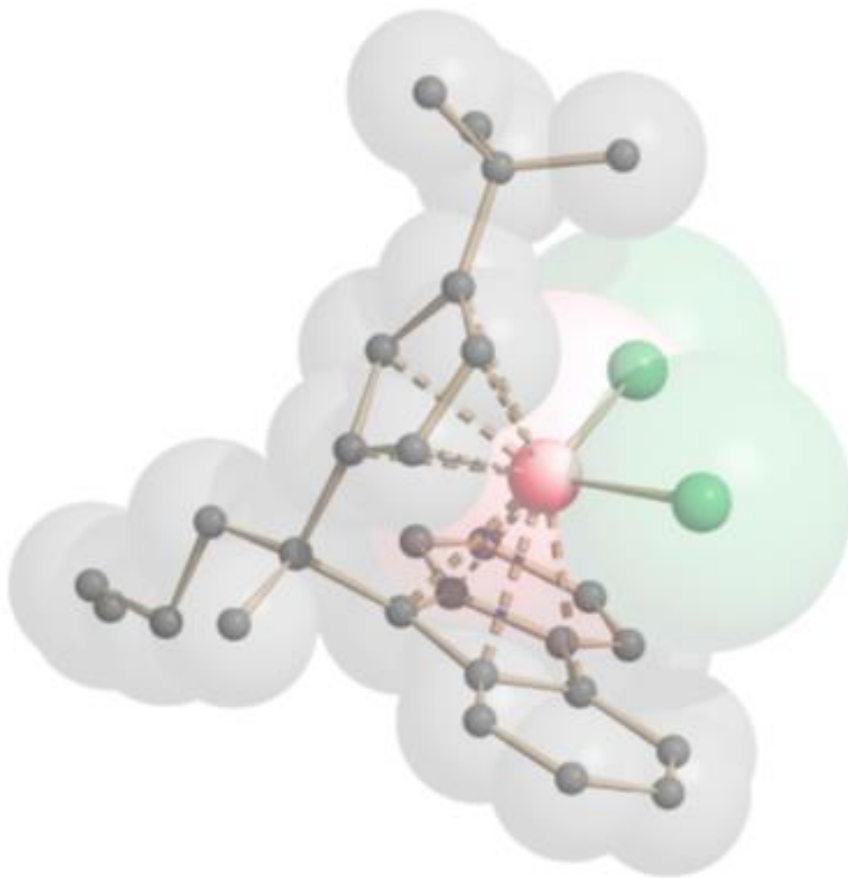


Bachelorstudiengang Biochemie

an der Universität Bayreuth

Semesterplan



In diesem Semesterplan finden Sie alle Vorlesungen, Übungen, Seminare und Praktika der Semester 1 bis 6. 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 Biochemie wenden Sie sich bitte an den Studiengangsmoderator:

Prof. Dr. Andreas Möglich
Universität Bayreuth
Lehrstuhl für Biochemie
95440 Bayreuth

Tel. +49(0)921 / 55-7835
andreas.moeglich@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 Physikalische Chemie I		1
Modul Physik für Naturwissenschaftler	10 LP	SWS
Vorlesung Experimentalphysik I		4
Übung Experimentalphysik I		2
Praktikum Experimentalphysik I		4
Modul Mathematik für Naturwissenschaftler	4 LP	SWS
Vorlesung Mathematik für Naturwissenschaftler I		2
Übung zur Vorlesung		1
Summe	29 LP	27 SWS

Prüfungen nach dem 1. Semester:

Anorg. Chemie I, Physik, Mathematik I, Phys. Chemie 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
12 - 13					
13 - 14					
14 - 15					
15 - 16					
16 - 17					

Praktika AC I und Physik (jew. ein Nachmittag)

Weitere Ankündigungen in der 1. VL.

2. Semester

Modul Physikalische Chemie II	11 LP	SWS
Vorlesung Physikalische Chemie II		3
Übung Physikalische Chemie II		1
Seminar Physikalische Chemie II		1
Praktikum Physikalische Chemie II		6
Modul Anorganische Chemie II	3 LP	SWS
Vorlesung Anorganische Chemie II		3
Modul Mathematik für Naturwissenschaftler	4 LP	SWS
Vorlesung Mathematik für Naturwissenschaftler II		2
Übung zur Vorlesung		1
Modul Organische Chemie I	10 LP	SWS
Vorlesung Organische Chemie I		4
Übung Organische Chemie I		2
Praktikum Organische Chemie I		5
Modul Biochemie und Zellbiologie I	3 LP	SWS
Vorlesung Biochemie I		1
Vorlesung Zellbiologie I		1
Summe	31 LP	30 SWS

Prüfungen nach dem 2. Semester:

Anorg. Chemie II, Phys. Chemie II, Mathematik II, Organische Chemie I, Biochemie und Zellbiologie I

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		VL AC II	
11 - 12	VL PC II			VL AC II	
12 - 13					
13 - 14					
14 - 15					
15 - 16					
16 - 17					
17 - 18				VL BC I/ZB I	
18 - 19				VL BC I/ZB I	

Die Termine für die Übungen werden in den Vorlesungen festgelegt.

Dazu: Praktikum OC I (5 SWS), Praktikum PC II (6 SWS)

3. Semester

Modul Organische Chemie II	8 LP	SWS
Übung Organische Chemie II		1
Praktikum Organische Chemie II		9
Modul Einführung in die Quantenchemie	4 LP	SWS
Vorlesung Einführung in die Quantenchemie		2
Übung Einführung in die Quantenchemie		1
Modul Biochemie und Zellbiologie II	7 LP	SWS
Vorlesung Biochemie II		2
Übung Biochemie II		1
Praktikum Biochemie II		2
Vorlesung Zellbiologie II		1
Modul Allgemeine Genetik	6 LP	SWS
Vorlesung Genetik		2
Übung Genetik		1
Praktikum Genetik		2
Modul Allgemeine Mikrobiologie	4 LP	SWS
Vorlesung Allgemeine Mikrobiologie		2
Übung Allgemeine Mikrobiologie		1
Modul Botanik	3 LP	SWS
Vorlesung Botanik		2
Summe:	32 LP	29 SWS

Prüfungen nach dem 3. Semester:

Einf. i. d. Quantenchemie, Organ. Chemie II, Bioch. u. Zellbio. II, Genetik, Mikrobiologie, Botanik

Stundenplan für das 3. Fachsemester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9	VL BC II / ZB II	VL Einf. i.d. Q.	VL OC II (frei.w.)		
9 - 10	VL BC II / ZB II	VL Einf. i.d. Q.	VL OC II (frei.w.)		
10 - 11	VL OC II (frei.w.)		VL Mikrobiol.	VL BC II / ZB II	VL Genetik
11 - 12	VL OC II (frei.w.)		VL Mikrobiol.	VL BC II / ZB II	VL Genetik
12 - 13		VL Botanik			
13 - 14		VL Botanik			
14 - 15					

Praktikum OC:

Grundpraktikum Genetik

Grundpraktikum Biochemie

Praktikum Botanik

1. Semesterhälfte

Eine Woche Block nach Semesterende

Eine Woche Block nach Semesterende

Eine Woche Block nach Semesterende

4. Semester

Modul Humanbiologie	5 LP	SWS
Vorlesung Humanbiologie		3
Übung Humanbiologie		1
Modul Biochemie III	14 LP	SWS
Vorlesung Biochemie III		3
Übung Biochemie III		1
Praktikum Biochemie III		10
Modul Grundlagen der Bioinformatik	5 LP	SWS
Vorlesung Bioinformatik		2
Praktikum Bioinformatik		3
Modul Botanik	2 LP	SWS
Praktikum Botanik		3
Modul Allgemeine Mikrobiologie	2 LP	SWS
Praktikum Mikrobiologie (<i>findet am Ende des 3./Anfang des 4. Semesters statt</i>)		2
Summe:	28 LP	28 SWS

Prüfungen nach dem 4. Semester:

Biochemie III, Humanbiologie, Bioinformatik

Stundenplan für das 4. Fachsemester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 – 9	VL BC III		VL BC III		VL Humanbio.
9 - 10	VL BC III		VL BC III		VL Humanbio.
10 - 11		VL Bioinfo.			VL Humanbio.
11 - 12		VL Bioinfo.			
12 – 13					
13 – 14					
14 – 15					
15 – 16					
16 – 17					

Praktikum Bioinformatik
Praktikum Botanik
Praktikum Biochemie III
Praktikum Mikrobiologie

Zwei Praktikumsgruppen, abwechselnd 14-tägig
Block in der vorlesungsfreien Zeit vor dem Sommersemester
Zweite Semesterhälfte
Freitagvormittag, halbes Semester

Evtl. Teile der Wahlpflichtmodule schon im 4. Semester absolvieren

5. Semester

Modul Biochemische Methoden	9 LP	SWS
Vorlesung Biochemische Methoden		2
Seminar Biochemische Methoden		1
Praktikum Biochemische Methoden		7
Modul Einführung in die Biophysikalische Chemie	12 LP	SWS
Vorlesung Biophysikalische Chemie		2
Übung Biophysikalische Chemie		2
Praktikum Biophysikalische Chemie		9
Modul Gentechnik	9 LP	SWS
Vorlesung Gentechnik		2
Seminar Gentechnik		2
Praktikum Gentechnik		5
Summe	30 LP	32 SWS

Prüfungen nach dem 5. Semester:

Biochemische Methoden, Biophysikalische Chemie, Gentechnik

Stundenplan für das 5. Fachsemester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9		VL Bioch. M.			VL Bioch. M.
9 - 10		VL Bioch. M.			VL Bioch. M.
10 - 11		VL BPC			VL Gentechn.
11 - 12		VL BPC			VL Gentechn.
12 - 13					
13 - 14					
15 - 16					
16 - 17					
17 - 18					

Vorlesung Biochemische Methoden inkl. Übungen
Praktikum Biochemische Methoden
Praktikum Biophysikalische Chemie
Praktikum Gentechnik

4-stündig in der 1. Hälfte des Semesters
Erste Semesterhälfte

6. Semester

Wahlpflichtmodul I	9 LP*	SWS
Vorlesung		2
Seminar / Übung		2
Praktikum		5
Wahlpflichtmodul II	9 LP*	SWS
Vorlesung		2
Seminar / Übung		2
Praktikum		5
Bachelorarbeit	12 LP	SWS
Summe:	30 LP	

Prüfungen nach dem 6. Semester:

Wahlpflichtmodul I, Wahlpflichtmodul II

*Die Aufteilung in zwei Wahlpflichtmodule à 9 LP ist beispielhaft.

Stundenplan für das 6. Fachsemester

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9					
9 - 10					
10 - 11					
11 - 12					
12 - 13					
13 - 14					
14 - 15					
15 - 16					
16 - 17					

Termine für Wahlpflichtmodule sind bei den jeweiligen Verantwortlichen (s. Modulhandbuch) in Erfahrung zu bringen. Die B.Sc.-Arbeit erfolgt nach Absprache mit dem jeweiligen Betreuer.