

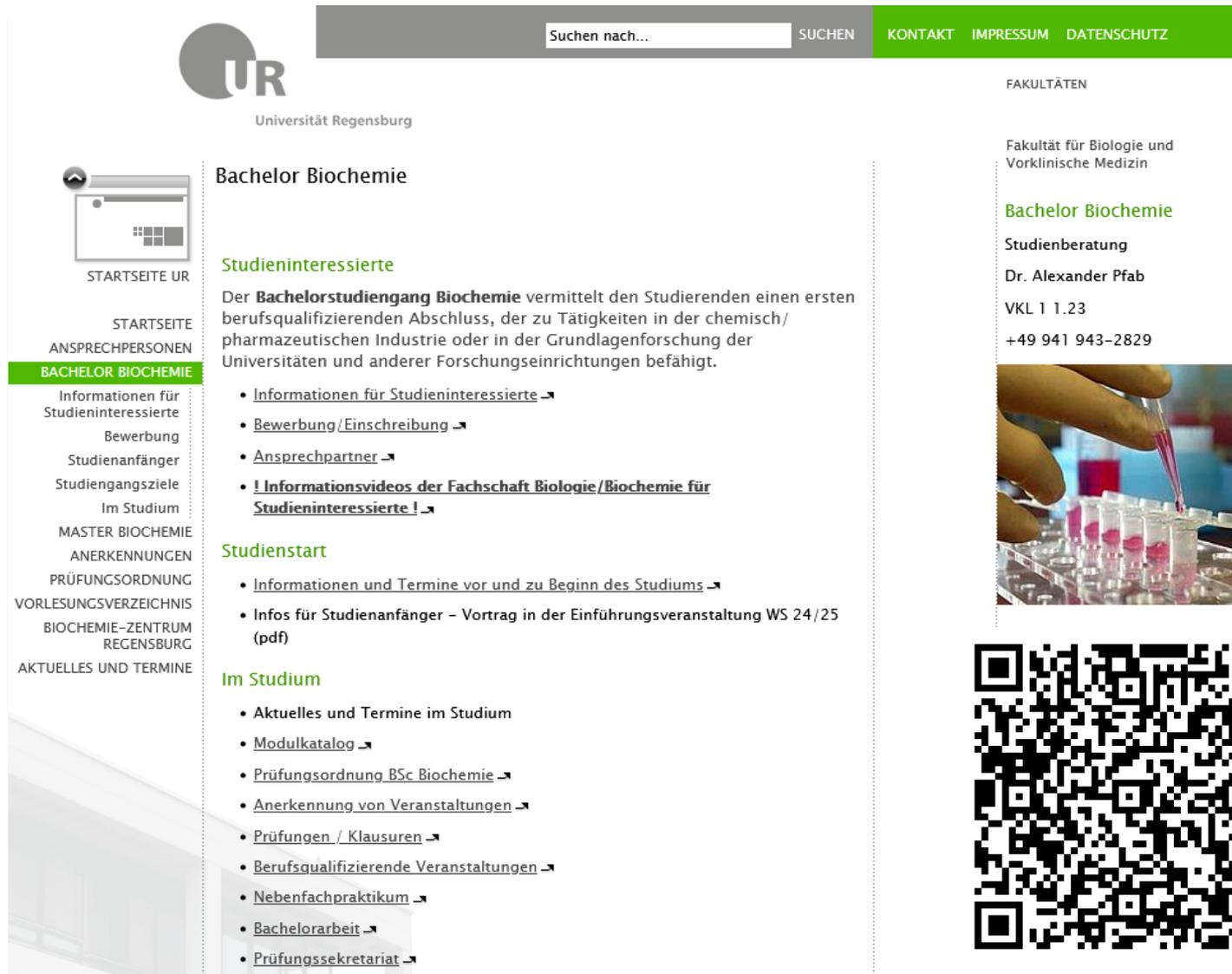
Herzlich Willkommen im Bachelor Biochemie

Alexander Pfab

Fachstudienberatung und Studienkoordination der Biochemie

11.10.2024

Informationen zum Studiengang



UR
Universität Regensburg

Suchen nach... SUCHEN KONTAKT IMPRESSUM DATENSCHUTZ

FAKULTÄTEN

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin

Bachelor Biochemie

Studienberatung
Dr. Alexander Pfab
VKL 1 1.23
+49 941 943-2829

STARTSEITE UR

STARTSEITE
ANSPRECHPERSONEN
BACHELOR BIOCHEMIE
Informationen für Studieninteressierte
Bewerbung
Studienanfänger
Studiengangsziele Im Studium
MASTER BIOCHEMIE
ANERKENNUNGEN
PRÜFUNGSORDNUNG
VORLESUNGSVERZEICHNIS
BIOCHEMIE-ZENTRUM REGENSBURG
AKTUELLES UND TERMINE

Bachelor Biochemie

Studieninteressierte

Der **Bachelorstudiengang Biochemie** vermittelt den Studierenden einen ersten berufsqualifizierenden Abschluss, der zu Tätigkeiten in der chemisch/ pharmazeutischen Industrie oder in der Grundlagenforschung der Universitäten und anderer Forschungseinrichtungen befähigt.

- [Informationen für Studieninteressierte](#) →
- [Bewerbung / Einschreibung](#) →
- [Ansprechpartner](#) →
- **[! Informationsvideos der Fachschaft Biologie/Biochemie für Studieninteressierte !](#)** →

Studienstart

- [Informationen und Termine vor und zu Beginn des Studiums](#) →
- [Infos für Studienanfänger – Vortrag in der Einführungsveranstaltung WS 24/25 \(pdf\)](#)

Im Studium

- [Aktuelles und Termine im Studium](#)
- [Modulkatalog](#) →
- [Prüfungsordnung BSc Biochemie](#) →
- [Anerkennung von Veranstaltungen](#) →
- [Prüfungen / Klausuren](#) →
- [Berufsqualifizierende Veranstaltungen](#) →
- [Nebenfachpraktikum](#) →
- [Bachelorarbeit](#) →
- [Prüfungssekretariat](#) →



Modulkatalog und Prüfungsordnung

UR
Universität Regensburg

Suchen nach... SUCHEN KONTAKT IMPRESSUM DATENSCHUTZ

FAKULTÄTEN
Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin
Bachelor Biochemie
Studienberatung
Dr. Alexander Pfab
VKL 1 1.23
+49 941 943-2829

STARTSEITE UR
STARTSEITE
ANSPRECHPERSONEN
BACHELOR BIOCHEMIE
Informationen für Studieninteressierte
Bewerbung
Studienanfänger
Studiengangsziele Im Studium
MASTER BIOCHEMIE
ANERKENNUNGEN
PRÜFUNGSORDNUNG
VORLESUNGSVERZEICHNIS
BIOCHEMIE-ZENTRUM REGENSBURG
AKTUELLES UND TERMINE

Bachelor Biochemie

Studieninteressierte
Der **Bachelorstudiengang Biochemie** vermittelt den Studierenden einen ersten berufsqualifizierenden Abschluss, der zu Tätigkeiten in der chemisch/ pharmazeutischen Industrie oder in der Grundlagenforschung der Universitäten und anderer Forschungseinrichtungen befähigt.

- [Informationen für Studieninteressierte](#) →
- [Bewerbung /Einschreibung](#) →
- [Ansprechpartner](#) →
- **[! Informationsvideos der Fachschaft Biologie/Biochemie für Studieninteressierte !](#)** →

Studienstart

- [Informationen und Termine vor und zu Beginn des Studiums](#) →
- [Infos für Studienanfänger - Vortrag in der Einführungsveranstaltung WS 24/25 \(pdf\)](#)

Im Studium

- [Aktuelles und Termine im Studium](#)
- [Modulkatalog](#) →
- [Prüfungsordnung BSc Biochemie](#) →
- [Anerkennung von Veranstaltungen](#) →

Faltblatt

- **Neue Prüfungsordnung (PO) und neuer Modulkatalog ab WS24/25** (im Genehmigungsverfahren)
- Hauptsächlich Umstrukturierung der Module BCHE-BSc-15 „Molekularbiologie & Biochemie“ und Modul BCHE-BSc-19 „Schlüsselqualifikationen“

Prüfungsordnung

PRÜFUNGS- UND STUDIENORDNUNG FÜR DEN BACHELORSTUDIENGANG BIOCHEMIE AN DER UNIVERSITÄT REGENSBURG

VOM 28. APRIL 2016

Geändert durch Satzung vom 18. Juli 2019

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 58 Abs. 1 Satz 1 und Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Universität Regensburg folgende Prüfungs- und Studienordnung:

Vorbemerkung zum Sprachgebrauch:

Alle Personen- und Funktionsbezeichnungen in dieser Satzung gelten für Frauen und Männer in gleicher Weise.

Inhaltsübersicht

I. Allgemeine Vorschriften

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Zweck der Prüfung, Akademischer Grad
- § 3 Studienbeginn, Regelstudienzeit, Gliederung des Studiums
- § 4 Qualifikation
- § 5 Studienberatung
- § 6 Leistungspunktesystem und Punktekonto
- § 7 Lehrveranstaltungen, Studien- und Prüfungsleistungen
- § 8 Module
- § 9 Prüfungsausschuss
- § 10 Prüfende und Beisitzer
- § 11 Ausschluss wegen persönlicher Beteiligung, Verschwiegenheitspflicht
- § 12 Anrechnung von Kompetenzen
- § 13 Berücksichtigung besonderer Lebenssituationen
- § 14 Besondere Belange Studierender mit Behinderung oder chronischer Erkrankung

II. Spezielle Prüfungsvorschriften

- § 15 Bestandteile der Bachelorprüfung
- § 16 Studienverlaufskontrolle
- § 17 Form und Verfahren von Bachelorprüfung und Modulprüfungen, Anwendungsbereich
- § 18 Prüfungstermine, Anmeldung zu Lehrveranstaltungen und Modulprüfungen
- § 19 Schriftliche Modulprüfungen
- § 20 Mündliche Modulprüfungen
- § 21 Bachelorarbeit
- § 22 Anmeldung zur Bachelorarbeit
- § 23 Prüfungsfristen
- § 24 Bewertung von Prüfungsleistungen, Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses
- § 25 Wiederholbarkeit von Modulprüfungen und Bachelorarbeit
- § 26 Mängel im Prüfungsverfahren

- § 27 Versäumnis, Rücktritt, Täuschung, Ordnungsverstoß
- § 28 Bestehen der Bachelorprüfung, Gesamtnote
- § 29 Zeugnis, Bachelorurkunde, Diploma Supplement
- § 30 Ungültigkeit von Prüfungen
- § 31 Einsicht in die Prüfungsunterlagen
- § 32 Entzug des Grades

III. Schlussvorschriften

- § 33 In-Kraft-Treten, Übergangsvorschriften

I. Allgemeine Vorschriften

§ 1 Geltungsbereich

¹Die Universität Regensburg bietet den Bachelorstudiengang Biochemie an. ²Die vorliegende Prüfungs- und Studienordnung regelt den Erwerb von Studien- und Prüfungsleistungen und die Verleihung des akademischen Grades in diesem Studiengang.

§ 2 Zweck der Prüfung, Akademischer Grad

- (1) ¹Die studienbegleitend abzulegende Bachelorprüfung bildet einen ersten berufsqualifizierenden Abschluss des Studiums. ²Durch die Bachelorprüfung wird festgestellt, ob der Studierende die Zusammenhänge des Faches überblickt und kritisch beurteilen kann, die Fähigkeit besitzt, dessen wissenschaftliche Methoden und Erkenntnisse anzuwenden sowie die für den Übergang in die Berufspraxis notwendigen Fachkenntnisse und Schlüsselqualifikationen erworben hat.
- (2) Aufgrund der bestandenen Bachelorprüfung verleiht die Universität Regensburg den akademischen Grad eines „Bachelor of Science“ (abgekürzt: „B.Sc.“).

§ 3 Studienbeginn, Regelstudienzeit, Gliederung des Studiums

- (1) Das Studium kann nur im Wintersemester aufgenommen werden.
- (2) Die Regelstudienzeit beträgt sechs Semester.
- (3) ¹Der Studiengang ist modular aufgebaut. ²Das Bachelorstudium umfasst das Absolvieren der vorgesehenen Module gem. § 15 Abs.1 Satz 1 Nr. 1 sowie die Anfertigung der Bachelorarbeit.
- (4) Zum erfolgreichen Abschluss des Bachelorstudiums sind 180 Leistungspunkte (LP) erforderlich.

Modulkatalog

Bachelorstudiengang Biochemie Modulübersicht

07.10.2024

FS							LP	(Prüfungen)
1	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> Modul 1 Mathematik 6 </div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> Modul 2 Physik I 5 </div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"> Modul 4 Allg. Chemie 9 </div>		<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; display: inline-block;"> Modul 10 Biologie I 5 </div>	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; display: inline-block;"> Modul 11 Biologie II 5 </div>	30	5
2	<div style="border: 1px solid yellow; padding: 5px; display: inline-block;"> Modul 15 2 Molekularbiologie und Biochemie 11 </div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> Modul 3 Physik II 5 </div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"> Modul 5 Anorg. Chemie 14 </div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"> Modul 7 Org. Chemie I 6 </div>		25	5	
3			<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"> Modul 6 Physik. Chemie 3 </div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"> Modul 8 Org. Chemie II 9 </div>	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; display: inline-block;"> Modul 12 Biologie III 8 </div>	37	6	
4				<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"> Modul 9 Org. Chemie III 9 </div>	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; display: inline-block;"> Modul 13 Biologie IV 8 </div>	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; display: inline-block;"> Modul 14 Biologie V 5 3 </div>	25	3
5	<div style="border: 1px solid yellow; padding: 5px; display: inline-block;"> Modul 16 Biochemie II 20 </div>		<div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; display: inline-block;"> Modul 18 Wahlpflicht 7 </div>	<div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; display: inline-block;"> Modul 19 Schlüsselkompetenzen 10 </div>		33	2	
6	<div style="border: 1px solid yellow; padding: 5px; display: inline-block;"> Modul 17 Biochemie III 12 </div>	<div style="border: 1px solid yellow; padding: 5px; display: inline-block;"> Modul Bachelorarbeit 11 </div>				30	3	
						180		

Modulkatalog

Modul BCHE-BSc-01

1. Name des Moduls	Mathematik
2. Fachgebiet / Verantwortlich	Mathematik / Prof. Dr. Mihaela Pilca
3. Inhalte des Moduls	Vorlesung Mathematik I <ul style="list-style-type: none"> - Mathematische Logik, Elementare Mengenlehre, vollständige Induktion, Auswahlen und der binomische Lehrsatz. - Grundlagen (insbesondere elementare Funktionen), Konvergenz (Folgen, Reihen), Grenzwerte von Funktionen, Stetigkeit (insbesondere Zwischenwertsatz, Satz von Weierstraß). - Differentialrechnung für Funktionen einer Veränderlichen (Differenzierbarkeit, Extremwerte, Krümmungsverhalten, die Regel von l'Hôpital, der Satz von Taylor). - Integralrechnung für Funktionen einer Veränderlichen (das Riemann-Integral, Stammfunktionen, partielle Integration, Substitutionsregel, Partialbruchzerlegung, uneigentliche Integrale). - Komplexe Zahlen und die komplexe Exponentialfunktion. - Gewöhnliche Differentialgleichungen (Richtungsfeld, Trennung der Variablen, Lineare Differentialgleichungen 1. und 2. Ordnung).
4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen	Die Studierenden erwerben im Laufe dieses Moduls grundlegende und notwendige Kenntnisse (Begriffe und Methoden), um den mathematischen Überlegungen und Herleitungen in den theoretischen chemischen Fächern folgen zu können. Insbesondere wird dabei verfolgt, das funktionale und strukturierte Denken zu eröffnen und zu festigen, Zusammenhänge zu erkennen und mathematisch zu beschreiben.
5. Teilnahmevoraussetzungen	
a) empfohlene Kenntnisse	-
b) verpflichtende Nachweise	-
6. Verwendbarkeit des Moduls	B. Sc. Biochemie, B. Sc. Chemie und B. Sc. Wirtschaftschemie
7. Angebotsturnus des Moduls	WS, jährlich
8. Das Modul kann absolviert werden in	1 Semester
9. Empfohlenes Fachsemester	1. Semester
10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte	Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 75 Std. 2. Selbststudium (inkl. Prüfungsvorbereitung/Prüfung): 105 Std. Leistungspunkte: 6

Voraussetzung für die Vergabe der in Nr. 10 genannten Leistungspunkte ist das erfolgreiche Absolvieren aller in den Nrn. 11 und 12 aufgeführten Leistungen.

11. Modulbestandteile						
Nr.	P / O	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS	LP ¹	Studienleistungen
1	P	Vorlesung	Mathematik I	3	4	
2	P	Übung zur Vorlesung	Übungen zur Vorlesung	2	2	Voraussetzungen für die Klausurteilnahme: Erreichen von (insgesamt) mindestens 50% der Punkte der Übungsblätter.
3	O	Übung zur Vorlesung	Zentralübung	1		

12. Modulprüfung				
Kompetenz/Thema/Bereich	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt	Anteil an Modulnote
Mathematik I	Klausur ²	120 min	Am Ende der Vorlesungszeit des WS	100%

13. Bemerkungen

¹ Die Angaben zu den LP dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Veranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst mit Bestehen der Modulprüfung vergeben.

² Im Falle eines Drittversuchs haben die Studierenden die Wahl zwischen einer (schriftlichen) Klausur oder einer mündlichen Prüfung (30 Minuten).

Zeichenerklärung:

P = Pflicht, WP = Wahlpflicht, O = optional, SWS = Semesterwochenstunde (1 SWS = 45 min/Semesterwoche), LP = Leistungspunkte (1 LP = 30 h workload).

Modulkatalog

Modul BCHE-BSc-01

1. Name des Moduls	Mathematik
2. Fachgebiet / Verantwortlich	Mathematik / Prof. Dr. Mihaela Pilca
3. Inhalte des Moduls	Vorlesung Mathematik I <ul style="list-style-type: none"> - Mathematische Logik, Elementare Mengenlehre, vollständige Induktion, Auswahlen und der binomische Lehrsatz. - Grundlagen (insbesondere elementare Funktionen), Konvergenz (Folgen, Reihen), Grenzwerte von Funktionen, Stetigkeit (insbesondere Zwischenwertsatz, Satz von Weierstraß). - Differentialrechnung für Funktionen einer Veränderlichen (Differenzierbarkeit, Extremwerte, Krümmungsverhalten, die Regel von l'Hôpital, der Satz von Taylor). - Integralrechnung für Funktionen einer Veränderlichen (das Riemann-Integral, Stammfunktionen, partielle Integration, Substitutionsregel, Partialbruchzerlegung, uneigentliche In-tegrale). - Komplexe Zahlen und die komplexe Exponentialfunktion. - Gewöhnliche Differentialgleichungen (Richtungsfeld, Trennung der Variablen, Lineare Differentialgleichungen 1. und 2. Ordnung).
4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen	Die Studierenden erwerben im Laufe dieses Moduls grundlegende und notwendige Kenntnisse (Begriffe und Methoden), um den mathematischen Überlegungen und Herleitungen in den theoretischen chemischen Fächern folgen zu können. Insbesondere wird dabei verfolgt, das funktionale und strukturierte Denken zu eröffnen und zu festigen, Zusammenhänge zu erkennen und mathematisch zu beschreiben.
5. Teilnahmevoraussetzungen	
a) empfohlene Kenntnisse	-
b) verpflichtende Nachweise	-
6. Verwendbarkeit des Moduls	B. Sc. Biochemie, B. Sc. Chemie und B. Sc. Wirtschaftschemie
7. Angebotsturnus des Moduls	WS, jährlich
8. Das Modul kann absolviert werden in	1 Semester
9. Empfohlenes Fachsemester	1. Semester
10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte	Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 75 Std. 2. Selbststudium (inkl. Prüfungsvorbereitung/Prüfung): 105 Std. Leistungspunkte: 6

Voraussetzung für die Vergabe der in Nr. 10 genannten Leistungspunkte ist das erfolgreiche Absolvieren aller in den Nrn. 11 und 12 aufgeführten Leistungen.

11. Modulbestandteile						
Nr.	P / O	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS	LP ¹	Studienleistungen
1	P	Vorlesung	Mathematik I	3	4	Voraussetzungen für die Klausurteilnahme: Erreichen von (insgesamt) mindestens 50% der Punkte der Übungsblätter.
2	P	Übung zur Vorlesung	Übungen zur Vorlesung	2	2	
3	O	Übung zur Vorlesung	Zentralübung	1		

12. Modulprüfung				
Kompetenz/Thema/Bereich	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt	Anteil an Modulnote
Mathematik I	Klausur ²	120 min	Am Ende der Vorlesungszeit des WS	100%

13. Bemerkungen

¹ Die Angaben zu den LP dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Veranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst mit Bestehen der Modulprüfung vergeben.

² Im Falle eines Drittversuchs haben die Studierenden die Wahl zwischen einer (schriftlichen) Klausur oder einer mündlichen Prüfung (30 Minuten).

Zeichenerklärung:

P = Pflicht, WP = Wahlpflicht, O = optional, SWS = Semesterwochenstunde (1 SWS = 45 min/Semesterwoche), LP = Leistungspunkte (1 LP = 30 h workload).

- **SWS = Semesterwochenstunden;**
Vorlesungsstunden à 45 min pro Woche
- **LP = Leistungspunkte (=ECTS);**
1 LP entspricht 25-30 Arbeitstunden

Modulkatalog

Modul BCHE-BSc-01

1. Name des Moduls	Mathematik
2. Fachgebiet / Verantwortlich	Mathematik / Prof. Dr. Mihaela Pilca
3. Inhalte des Moduls	Vorlesung Mathematik I <ul style="list-style-type: none"> - Mathematische Logik, Elementare Mengenlehre, vollständige Induktion, Auswahlen und der binomische Lehrsatz. - Grundlagen (insbesondere elementare Funktionen), Konvergenz (Folgen, Reihen), Grenzwerte von Funktionen, Stetigkeit (insbesondere Zwischenwertsatz, Satz von Weierstraß). - Differentialrechnung für Funktionen einer Veränderlichen (Differenzierbarkeit, Extremwerte, Krümmungsverhalten, die Regel von l'Hôpital, der Satz von Taylor). - Integralrechnung für Funktionen einer Veränderlichen (das Riemann-Integral, Stammfunktionen, partielle Integration, Substitutionsregel, Partialbruchzerlegung, uneigentliche Integrale). - Komplexe Zahlen und die komplexe Exponentialfunktion. - Gewöhnliche Differentialgleichungen (Richtungsfeld, Trennung der Variablen, Lineare Differentialgleichungen 1. und 2. Ordnung).
4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen	Die Studierenden erwerben im Laufe dieses Moduls grundlegende und notwendige Kenntnisse (Begriffe und Methoden), um den mathematischen Überlegungen und Herleitungen in den theoretischen chemischen Fächern folgen zu können. Insbesondere wird dabei verfolgt, das funktionale und strukturierte Denken zu eröffnen und zu festigen, Zusammenhänge zu erkennen und mathematisch zu beschreiben.
5. Teilnahmevoraussetzungen	
a) empfohlene Kenntnisse	-
b) verpflichtende Nachweise	-
6. Verwendbarkeit des Moduls	B. Sc. Biochemie, B. Sc. Chemie und B. Sc. Wirtschaftschemie
7. Angebotsturnus des Moduls	WS, jährlich
8. Das Modul kann absolviert werden in	1 Semester
9. Empfohlenes Fachsemester	1. Semester
10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte	Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 75 Std. 2. Selbststudium (inkl. Prüfungsvorbereitung/Prüfung): 105 Std. Leistungspunkte: 6

Voraussetzung für die Vergabe der in Nr. 10 genannten Leistungspunkte ist das erfolgreiche Absolvieren aller in den Nrn. 11 und 12 aufgeführten Leistungen.

11. Modulbestandteile						
Nr.	P / O	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS	LP ¹	Studienleistungen
1	P	Vorlesung	Mathematik I	3	4	Voraussetzungen für die Klausurteilnahme: Erreichen von (insgesamt) mindestens 50% der Punkte der Übungsblätter.
2	P	Übung zur Vorlesung	Übungen zur Vorlesung	2	2	
3	O	Übung zur Vorlesung	Zentralübung	1		

12. Modulprüfung				
Kompetenz/Thema/Bereich	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt	Anteil an Modulnote
Mathematik I	Klausur ²	120 min	Am Ende der Vorlesungszeit des WS	100%

13. Bemerkungen

¹ Die Angaben zu den LP dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Veranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst mit Bestehen der Modulprüfung vergeben.

² Im Falle eines Drittversuchs haben die Studierenden die Wahl zwischen einer (schriftlichen) Klausur oder einer mündlichen Prüfung (30 Minuten).

Zeichenerklärung:

P = Pflicht, WP = Wahlpflicht, O = optional, SWS = Semesterwochenstunde (1 SWS = 45 min/Semesterwoche), LP = Leistungspunkte (1 LP = 30 h workload).

- **Studienleistungen** müssen erbracht werden; sind nicht benotet

Modulkatalog

Modul BCHE-BSc-01

1. Name des Moduls	Mathematik
2. Fachgebiet / Verantwortlich	Mathematik / Prof. Dr. Mihaela Pilca
3. Inhalte des Moduls	Vorlesung Mathematik I <ul style="list-style-type: none"> - Mathematische Logik, Elementare Mengenlehre, vollständige Induktion, Auswahlen und der binomische Lehrsatz. - Grundlagen (insbesondere elementare Funktionen), Konvergenz (Folgen, Reihen), Grenzwerte von Funktionen, Stetigkeit (insbesondere Zwischenwertsatz, Satz von Weierstraß). - Differentialrechnung für Funktionen einer Veränderlichen (Differenzierbarkeit, Extremwerte, Krümmungsverhalten, die Regel von l'Hôpital, der Satz von Taylor). - Integralrechnung für Funktionen einer Veränderlichen (das Riemann-Integral, Stammfunktionen, partielle Integration, Substitutionsregel, Partialbruchzerlegung, uneigentliche Integrale). - Komplexe Zahlen und die komplexe Exponentialfunktion. - Gewöhnliche Differentialgleichungen (Richtungsfeld, Trennung der Variablen, Lineare Differentialgleichungen 1. und 2. Ordnung).
4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen	Die Studierenden erwerben im Laufe dieses Moduls grundlegende und notwendige Kenntnisse (Begriffe und Methoden), um den mathematischen Überlegungen und Herleitungen in den theoretischen chemischen Fächern folgen zu können. Insbesondere wird dabei verfolgt, das funktionale und strukturierte Denken zu eröffnen und zu festigen, Zusammenhänge zu erkennen und mathematisch zu beschreiben.
5. Teilnahmevoraussetzungen	
a) empfohlene Kenntnisse	-
b) verpflichtende Nachweise	-
6. Verwendbarkeit des Moduls	B. Sc. Biochemie, B. Sc. Chemie und B. Sc. Wirtschaftschemie
7. Angebotsturnus des Moduls	WS, jährlich
8. Das Modul kann absolviert werden in	1 Semester
9. Empfohlenes Fachsemester	1. Semester
10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte	Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 75 Std. 2. Selbststudium (inkl. Prüfungsvorbereitung/Prüfung): 105 Std. Leistungspunkte: 6

Voraussetzung für die Vergabe der in Nr. 10 genannten Leistungspunkte ist das erfolgreiche Absolvieren aller in den Nrn. 11 und 12 aufgeführten Leistungen.

11. Modulbestandteile						
Nr.	P / O	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS	LP ¹	Studienleistungen
1	P	Vorlesung	Mathematik I	3	4	
2	P	Übung zur Vorlesung	Übungen zur Vorlesung	2	2	Voraussetzungen für die Klausurteilnahme: Erreichen von (insgesamt) mindestens 50% der Punkte der Übungsblätter.
3	O	Übung zur Vorlesung	Zentralübung	1		

12. Modulprüfung				
Kompetenz/Thema/Bereich	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt	Anteil an Modulnote
Mathematik I	Klausur ²	120 min	Am Ende der Vorlesungszeit des WS	100%

13. Bemerkungen
¹ Die Angaben zu den LP dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung der Veranstaltung zum Gesamtaufwand des Moduls. Die LP werden erst mit Bestehen der Modulprüfung vergeben.
² Im Falle eines Drittversuchs haben die Studierenden die Wahl zwischen einer (schriftlichen) Klausur oder einer mündlichen Prüfung (30 Minuten).

Zeichenerklärung:

P = Pflicht, WP = Wahlpflicht, O = optional, SWS = Semesterwochenstunde (1 SWS = 45 min/Semesterwoche), LP = Leistungspunkte (1 LP = 30 h workload).

- **Modulprüfung = benotete Klausur**

Verpflichtende Nachweise

Bachelorstudiengang Biochemie Modulübersicht

07.10.2024

FS							LP (Prüfungen)	
1	Modul 1 Mathematik 6	Modul 2 Physik I 5	Modul 4 Allg. Chemie 9	Modul 10 Biologie I 5	Modul 11 Biologie II 5	30	5	
2	Modul 15 Molekularbiologie und Biochemie 2	Modul 3 Physik II 3	Modul 5 Anorg. Chemie 14	Modul 7 Org. Chemie I 6		25	5	
3			Modul 6 Physik. Chemie 4	Modul 8 Org. Chemie II 8	Modul 12 Biologie III 8	37	6	
4				Modul 9 Org. Chemie III 9	Modul 13 Biologie IV 8	25	3	
5	Modul 16 Biochemie II 20		Modul 18 Wahlpflicht 7	Modul 19 Schlüsselkompetenzen 10	Modul 14 Biologie V 3	33	2	
6	Modul 17 Biochemie III 12	Modul Bachelorarbeit 11				30	3	
							180	

- Modul 4 für Modul 5 und 7
- Modul 7 & 8.1 für Modul 9
- Modul 13.1 für Modul 13.3
- Modul 14.1 für Modul 14.3
- Modul 15 für Modul 16 & 17

Übersichten und Stundenpläne



Universität Regensburg

SUCHEN KONTAKT IMPRESSUM DATENSCHUTZ

FAKULTÄTEN

Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin

Bachelor Biochemie



STARTSEITE UR

STARTSEITE

ANSPRECHPERSONEN

BACHELOR BIOCHEMIE

Informationen für Studieninteressierte

Bewerbung

Studienanfänger

Studiengangsziele

Im Studium

Module

Prüfungen

Berufsqualifizierende Veranstaltung

Wahlpflichtpraktikum

Bachelorarbeit

GRIPS

MASTER BIOCHEMIE

ANERKENNUNGEN

PRÜFUNGSORDNUNG

VORLESUNGSVERZEICHNIS

BIOCHEMIE-ZENTRUM REGENSBURG

AKTUELLES UND TERMINE

Im Studium

Übersichten und Stundenpläne im Bachelor Biochemie

für Studienanfänger vor dem WS 24/25:

- **Modulübersicht**
Generelle Gliederung des Studiums
- **Studienplan**
Gegliedert nach Fachsemester
- **Stundenplan**
1. – 6. Fachsemester

für Studienanfänger ab dem WS 24/25:

- **Modulübersicht**
Generelle Gliederung des Studiums
- **Studienplan**
Gegliedert nach Fachsemester
- **Stundenplan**
1. – 6. Fachsemester

Veranstaltungen

Hier finden Sie detaillierte Informationen zu den aktuellen Pflichtveranstaltungen der einzelnen Fachsemester (aktuelle Informationen finden Sie im [Vorlesungsverzeichnis](#) →).

- 1. Semester >
- 2. Semester >
- 3. Semester >

Stundenplan im ersten Semester

Bachelor Biochemie

1. Fachsemester – Wintersemester (gemäß PO vom XX.XX.2024) - Änderung

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08 – 09	Allgem. Chemie Analytischer Teil	Allgem. Chemie Physik.-chem. Teil		Physik I	Allgem. Chemie Anorg.-chem. Teil
09 – 10	Allgem. Chemie Analytischer Teil	Allgem. Chemie Physik.-chem. Teil	Physik I	Physik I	Allgem. Chemie Anorg.-chem. Teil
10 – 11		Mathematik I	Physik I	Mathematik I	
11 – 12	Allgem. Biologie	Mathematik I	Allgem. Biologie	Mathematik I Zentralübungen	Allgem. Chemie Experimentalvorl.
12 – 13	Allgem. Biologie	Mathematik I Übungen	Allgem. Biologie		Mathematik I
13 – 14		Mathematik I Übungen		Allgem. Biologie	
14 – 15	Vorlesung zur Zytologie/Anatomie Pflanzen*/Tiere**		Vorlesung zur Zytologie/Anatomie Pflanzen*/Tiere**		
15 – 16					
16 – 17					
17 – 18					
18 – 19					
	Übungen zur Zytologie/Anatomie Pflanzen*/Tiere** #		Übungen zur Zytologie/Anatomie Pflanzen*/Tiere** #		

*) 1. Semesterhälfte

**) 2. Semesterhälfte

#) Zweizügig; Die Gruppeneinteilung erfolgt in der Vorbesprechung

Liebe Erstsemester-Studierende in den Studiengängen B.Sc. Chemie, B.Sc. Biochemie und Lehramt Chemie,

schon ganz bald starten Sie in Ihr Studium. Hierfür wünsche ich Ihnen ganz viel Spaß und Erfolg!

Im Rahmen der Vorlesung Allgemeine Chemie bietet Frau Dr. Stefanie Gärtner **freiwillige** Tutorien zu den Vorlesungsteilen Analytik und Anorganik an.

Die Tutorien starten ab der 2. Vorlesungswoche. Frau Dr. Gärtner wird Ihnen am Montag, 21.10.2024, in der Vorlesung von Herrn Prof. Matsyk alle erforderlichen Informationen mitteilen.

Vorab als Information für Sie:

- Sie finden die Tutorien in SPUR unter der Nummer **53082a**; Link: <https://campusportal.uni-regensburg.de:443/qisserver/pages/startFlow.xhtml?flowId=detailView-flow&unitId=20229&periodId=426&navigationPosition=hisinoneLehrorganisation,hisinoneLectures,editCourse>
Der Termin am Dienstag, 12-13 Uhr, ist nur als Ersatztermin gedacht und wird vorerst (noch) nicht angeboten. Frau Dr. Gärtner würde ankündigen, wenn dieser Termin im Laufe des Semester vielleicht doch geöffnet würde.
- Die Tutorien sind freiwillig. Es besteht keine Teilnahmeverpflichtung.
- Es ist keine Anmeldung über SPUR erforderlich. Um die Unterrichtsmaterialien zu erhalten, tragen Sie sich bitte ab nächster Woche in den zugehörigen GRIPS-Kurs ein: <https://elearning.uni-regensburg.de/course/view.php?id=46358>; den Einschreibeschlüssel erhalten Sie von Frau Dr. Gärtner am 21.10.2024.
- Sie müssen sich nicht vorab für eine bestimmte Parallelgruppe entscheiden, sondern können diejenige Gruppe besuchen, die am besten in Ihren Studienplan passt. An die Studierenden im **BSc Chemie**: Warten Sie also in Ruhe die Einteilung des Praktikums Chemie wässr. Lösungen - AC-Teil 1 ab!
- Das Wechseln der Gruppen während des Semesters ist möglich. Sie können von Woche zu Woche spontan entscheiden, ob, wann und wo sie teilnehmen möchten.

Für weitere Fragen steht Ihnen Frau Dr. Gärtner ab nächster Woche gerne zur Verfügung.

Beste Grüße
Claudia Wanninger-Weiß

Schnellantwort: (keine Auswahl) ▾

Biochemie an der UR

- Professuren / Lehrstühle

Prof. Gunter Meister	(Lst. <u>Biochemie I</u>)
Prof. Reinhard Sterner	(Lst. <u>Biochemie II</u>)
Prof. Neva Caliskan	(Lst. <u>Biochemie III</u>)
Prof. Gernot Längst	(Prof. f. Biochemie III)
Prof. Christoph Engel	(Prof. f. Strukturelle Biochemie)
Prof. Remco Sprangers	(Lst. <u>Biophysik I</u>)
Prof. Christine Ziegler	(Lst. <u>Biophysik II</u>)
Prof. Till Rudack	(Prof. f. Strukturelle Bioinformatik)
Prof. André C. Stiel	(Prof. f. Protein-Engineering für Superauflösungsmikroskopie)

- Studiendekan: Prof. Arne Dittmer
- Prüfungsausschussvorsitzender: Prof. Gunter Meister

Biochemie an der UR

- **SPUR = Campusportal für Studierende → Aktuelle Vorlesungsverzeichnis**
 - Im Vorlesungsverzeichnis sind alle Veranstaltungen gegliedert nach Studiengang und Semester aufgelistet (Bachelor of Science -> Biochemie)
 - Alle aktuellen Informationen zu einer Veranstaltung sind dort hinterlegt.
- **GRIPS = E-Learning-Plattform der UR**
 - In G.R.I.P.S. werden Unterlagen zu den Veranstaltungen, z.B. Skripte, Folien zu Vorlesungen, Videos zu Vorlesungen etc. hochgeladen.
 - Hierfür müssen sich Studierende in dem entsprechenden Kurs in G.R.I.P.S. einschreiben.
- **Flexnow = Prüfungsverwaltungssystem**
 - Anmeldung zu Klausuren (Modulabschlussprüfungen) und Studienleistungen.
 - Die Teilnahme an einer Modulprüfung (Klausur) ist nur mit einer Anmeldung in Flexnow möglich (Anmeldefrist endet fünf Werktage vor der Klausur!)
 - Bei Problemen bei der Anmeldung wenden Sie sich unbedingt vor der Klausur an den jeweiligen Dozenten, das Prüfungssekretariat oder an den Studiengangskoordinator.
 - Die Anmeldung zu einer Klausur wird vor oder während der Klausur überprüft.
 - Studierende können in Flexnow jederzeit die Dokumentation der eigenen Prüfungsleistungen abrufen.

Biochemie an der UR

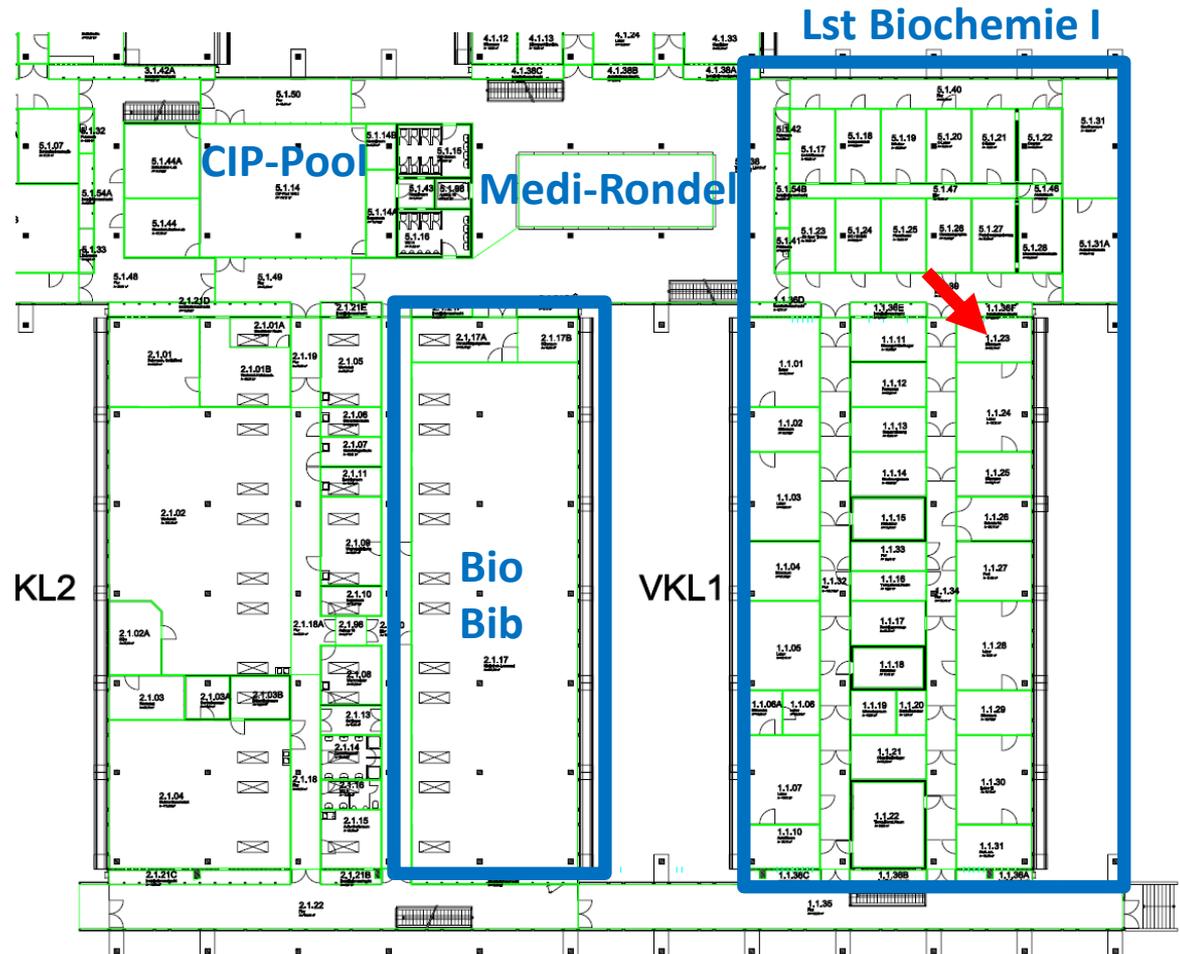
- Prüfungssekretariat
 - Verwaltung aller Prüfungsangelegenheiten



Ein paar weitere Anmerkungen

- **Aktuelles und Termine**
 - Homepage Fakultät Biologie und VKL
 - Viele Infos per E-Mail
- **Zuverlässige Informationsbeschaffung im Studium**
 - Homepage
 - Fachschaft
 - Tutoren / Höhere Semester
 - Modulkatalog und Prüfungsordnung (PO)
 - Fachstudienberatung
- **Wenn Probleme auftauchen...**
 - Probleme mit dem Studium → Fachstudienberatung
 - Organisatorische Probleme → Dozenten/Sekretariat
 - Studieren mit Beeinträchtigung
- **Organisieren sie sich**
 - Semestersprecher, Whatsapp-Gruppe,...

Fragen?



**Fachstudienberatung
Biochemie**

Dr. Alexander Pfab

VKL 1 1.23 (Biochemie I)

0941 943 2829

Alexander.Pfab@ur.de