



## **Studienkommission Biologie**

**Studiendekan:** Prof. Dr. Marcus Fändrich



## Studiengangskoordinatorinnen:

Biologie, Lehramt & Internationales: Dr. Stephanie Wittig-Blaich



Biochemie, PBT & IBT: Dr. Lena John



## Kontakte

### Studiendekan:

Prof. Dr. Marcus Fändrich Helmholtzstr. 8/1 Raum 1.55 0731/50-32750 marcus.faendrich@uni-ulm.de

## Prüfungsausschussvorsitzende:

Prof. Dr. Anita Marchfelder pa.biochemie@uni-ulm.de

## **Fachschaft:**

BECI-Büro: O27/131

<u>fs-biowissenschaften@uni-ulm.de</u> https://stuve.uni-ulm.de/fs-bio/



## Studiengangskoordinatorin:

Dr. Lena John M25/4413 0731/50-22384 lena.john@uni-ulm.de

## **Sekretariat SK Biologie:**

Franziska Holder M25/4412 0731/50-23931 sekretariat.biologie@uni-ulm.de

### Studiensekretariat:

N.N. M24/224 0731/50-24444 studiensekretariat@uni-ulm.de

# Die wichtigsten Aufgaben der Studiengangskoordinatorinnen

- Studierendenbetreuung (ca. 750 800 Studierende im Fachbereich + Austauschstudierende)
- Vorbereitung vieler Formulare für die Prüfungsausschüsse (BaföG, Anerkennungen, Erasmus)
- Infoveranstaltungen
- Erstellung der Stundenpläne
- Prüfungsplanung
- Überarbeitung der Studienpläne & FSPOs
- Gremien-Sitzungen
- Messebesuche
- Platzvergabe bei Praktika
- Pflege der Webseite
- Pflege des Hochschulportals
- Lehre
- Qualitätssicherung der Lehre
- Austausch mit anderen Fachbereichen/Fakultäten/Institutionen
- Kapazitätsberechnungen
- ....



# Die wichtigste Aufgabe der Studiengangskoordinatorinnen für Sie



Ihre Ansprechpartnerinnen, wenn es Fragen oder Probleme im Studium gibt

## Institute im Fachbereich Biologie der Universität Ulm

- Molekulare Endokrinologie und Physiologie
- Molekularbiologie und Biotechnologie der Prokaryoten
- Evolutionsökologie und Naturschutzgenomik
- Botanik
- Molekulare Genetik und Zellbiologie
- Proteinbiochemie
- Pharmazeutische Biotechnologie
- AG Mikrobielle Biotechnologie

## **Generelles zum Studium MSc Biochemie**

- 4-semestriges Masterstudium: mind. 120 LP
- Die Struktur des Masterstudienganges besteht aus:
- Pflichtbereich
- Wahlpflichtbereichen
- Ergänzungsbereich
- Masterarbeit



## **Generelles zum Studium**

- Veranstaltungen in Module zusammengefasst
- Modulprüfungen oder Modulteilprüfungen

  - bei erfolgreichem Abschluss: Gutschrift der LP im Transcript
  - Z.T. auch unbenotete Leistungsnachweise: z.B. erfolgreiche Teilnahme am Praktikum
- Arbeitsaufwand wird in Leistungspunkten (LP) ausgedrückt:
   1 LP = 30 h → durchschnittlicher Aufwand: pro Semester 30 LP = 900 h
   (Vollzeitstudium)



## Wichtige Dokumente und Informationen

- Rahmenordnung der UUIm
- <u>Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung</u> für den Bachelor- und Masterstudiengang Biochemie
  - enthält Regelungen und Inhalte für den Studiengang
  - enthält den Studienverlaufsplan
- Modulhandbuch:
  - enthält Informationen über die einzelnen Module (z.B. Prüfungsform, Lernziele)

## Unsere Informationskanäle

Webseite des Fachbereichs Biologie (UUIm)



 Emailverteiler: <u>biochemistrymaster@lists.uni-ulm.de</u> → Abonnieren unter <u>https://imap.uni-ulm.de/lists</u>

## **Organisation Winter-/Sommersemester**

Wintersemester Sommersemester

01.10. bis 31.03. 01.04. bis 30.09.

## Vorlesungszeiträume

WiSe 2025/2026 SoSe 2026

Vorlesungsbeginn: 13.10.2025 13.04.2026

Vorlesungsende: 13.02.2026 18.07.2026

Bitte beachten: Praktika können vor Vorlesungsbeginn bzw. nach Vorlesungsende stattfinden!

Prüfungszeiträume: i.d.R. bis 3 Wochen nach Vorlesungsende und ab 3 Wochen vor Vorlesungsbeginn

## **Moodle** – die Lernplattform der UUIm

- Zugriff mit kiz-Account
- Dokumente, Vorträge, Informationen, etc.
- Fragestunden, synchrone Vorlesungen, etc.: Zoom
- Kommunikation zu Kursinhalten





## Prüfungen & Fristen

- 3 Versuche pro Prüfung
- Prüfungsanmeldung über das <u>Hochschulportal / LSF</u>



- Frist für Anmeldung von Klausuren: 5 Tage vor dem Prüfungstag (z.B. Prüfungsdatum 21.02., letzte Anmeldemöglichkeit: 16.02.)
- Abmeldung bis 1 Tag vorher möglich
- Bei Problemen: Email an <u>studiensekretariat@uni-ulm.de</u> → fristgerecht!
- Fristen

Fachsemester:	3.	5.	7.
Mindestzahl LP:	48	74	120

bei längerer Krankheit o.ä.: Fristverlängerung beantragen (unverzüglich!)

## Fristverlängerungen, Nachteilsausgleich & Hilfs-/ Unterstützungsangebote

- Fristverlängerung: bei längerer Krankheit o.ä.
  - → unverzüglich beim Prüfungsausschuss beantragen!

Fachsemester:	3.	5.	7.
Mindestzahl LP:	48	74	120

- Nachteilsausgleich: z.B. längere Schreibzeit bei Klausuren, extra Raum, andere Prüfungsform
  - → entsprechender Nachweis muss vorliegen
  - → rechtzeitig beim Prüfungsausschuss beantragen
- Hilfs-/Unterstützungsangebote:
  - Fachberatung: Dr. Lena John (Terminbuchung über <u>Moodle-Kurs</u> "<u>Studienkommission Biologie"</u>)
  - Zentrale Studienberatung
  - Psychosoziale Beratungsstelle

#### 1. Start working!

#### Anfangen statt Aufschieben

Lernen Sie effektive Strategien für Zeitmanagement, Motivation und Selbstorganisation, um produktiver zu arbeiten und eine gesunde Balance zu finden – auch im Homeoffice.

#### Intensivkurs in Präsenz

Samstag, 8.11.2025 09.00 - 17.30 Uhr

Der Kurs findet in Kooperation mit dem Hochschulsport statt. Informationen zur Anmeldung und weitere Details erhalten Sie über den QR-Code.

#### 2. Optimize your studies!

#### Lerntraining fürs Studium und darüber hinaus

Entdecken Sie bewährte Lernstrategien, verstehen Sie die Mechanismen hinter Lernprozessen und entwickeln Sie Techniken für effektives Zeitmanagement. Gemeinsam analysieren wir Lernblockaden, erstellen Lernpläne und bereiten uns gezielt auf Prüfungen vor – für nachhaltigen Erfolg im Studium und darüber hinaus.

#### Intensivkurs in Präsenz

Samstag, 22.11.2025 09.00-17.30 Uhr

Der Kurs findet in Kooperation mit dem Hochschulsport statt. Informationen zur Anmeldung und weitere Details erhalten Sie über den OR-Code.

#### 3. Don't panic!

#### Regulieren von Angst und Stress bei Prüfungen und Präsentationen

In diesem Seminar Iernen Sie, Prüfungsangst zu verstehen und mit Selbstregulation sowie bewährten Techniken zu bewältigen. Entwickeln Sie individuelle Strategien für mehr Sicherheit bei Prüfungen und Präsentationen – und gehen Sie mit mentaler Stärke in Ihre nächste Herausforderung.

#### Zweitägiger Intensivkurs in Präsenz

Freitag, 09.01.2026 17.00-20.15 Uhr Samstag, 10.01.2026 09.30-16.30 Uhr

Der Kurs findet in Kooperation mit dem Hochschulsport statt. Informationen zur Anmeldung und weitere Details erhalten Sie über den QR-Code.

#### 4. Let's talk respectfully!

#### Wertschätzende Kommunikation als Schlüsselkompetenz

Dieses Seminar vermittelt die Grundlagen der Gewaltfreien Kommunikation nach M. Rosenberg. Sie lernen, hinderliche Sprachmuster zu erkennen und durch wertschätzende Ausdrucksweisen zu ersetzen. Selbstreflexion und die bewusste Wahrnehmung der eigenen Bedürfnisse helfen dabei, auch in schwierigen Gesprächen konstruktiv zu bleiben. Neben theoretischen Inputs gibt es praktische Übungen, um das Gelernte direkt im Alltag anzuwenden.

#### Dreitägiger Intensivkurs in Präsenz

Freitag, 21.11.2025 09.00 - 17.00 Uhr Samstag, 22.11.2025 09.00 - 16.30 Uhr Sonntag, 23.11.2025 10.00 - 16.30 Uhr

Der Kurs wird im Rahmen der Additiven Schlüsselqualifikationen (ASQ) der Universität Ulm angeboten. Informationen zur Anmeldung und weitere Details erhalten Sie über den QR-Code.

#### 5. Chill out & relax!

#### Stressfrei und entspannt studieren

Dieses Seminar hilft Ihnen, Stress und Prüfungsdruck gezielt zu bewältigen. Sie lernen das Autogene Training kennen, das für sofortige und nachhaltige Entspannung sorgt, und vertiefen die Wirkung durch Elemente der Konzentrativen Bewegungstherapie (KBT\*). Regelmäßige Anwendung steigert Gelassenheit, Konzentrationsfähigkeit und Leistungsvermögen – für ein ausgeglicheneres Studium.

Bringen Sie bequeme Kleidung, eine Decke, ein kleines Kissen und Schreibmaterial mit.

#### Zweitägiger Intensivkurs in Präsenz

Freitag, 28.11.2025 15.00 -19.00 Uhr Samstag, 29.11.2025 09.30 - 13.30 Uhr

Der Kurs findet in Kooperation mit dem Hochschulsport statt. Informationen zur Anmeldung und weitere Details erhalten Sie über den QR-Code.





#### 6. Keep cool

#### Regulieren von Stress bei Prüfungen

Prüfungsstress ist normal, doch er muss nicht Ihre Leistung beeinträchtigen. In diesem Kurs Iernen Sie effektive Selbstregulationstechniken kennen, um Nervosität zu bewältigen und Prüfungen mit neuer mentaler Stärke anzugehen. Entwickeln Sie positive Denk- und Handlungsmuster für eine gezielte und gelassene Prüfungsvorbereitung.

Bereit, mit mehr Sicherheit in die nächste Prüfung zu gehen?

#### Online-Seminar

Samstag, 13.12.2025 09.00 - 13.00 Uhr

Der Kurs findet in Kooperation mit dem Hochschulsport statt. Informationen zur Anmeldung und weitere Details erhalten Sie über den QR-Code.



#### 7. Get together! Coaching-Gruppe 14-tägig

In der Coaching-Gruppe erhalten Sie Unterstützung bei der Zielplanung, Motivation und bei Herausforderungen im Studium. Tauschen Sie sich mit anderen aus und findet gemeinsam neue Wege.

#### Fortlaufende Gruppe

14-tägig freitags 15.00 - 17.00 Uhr

Anmeldung bei Ursula Frühe über E-Mail uf.studierendenwerk-ulm@email.de, um einen Termin für ein kurzes Vorgespräch zu vereinbaren.

## Mental Health im Studium: Hier finden Sie die wichtigsten Angebote

Gesund bleiben: Prävention

Gesund werden: Beratung & Unterstützung

Hinschauen & füreinander da sein: (Selbst-)Hilfe

## uni-ulm.de/mentalhealth





## Leistungsanerkennung aus dem Bachelor

- BSc mit > 180 LP: Anerkennung von Leistungen möglich (Voraussetzungen für die Anerkennung: s. ASPO § 19)
- BSc mit 180 LP: Anerkennung nur möglich, wenn zusätzliche Leistungen erbracht wurden (BSc mit 180 LP ist Zugangsvoraussetzung für den MSc)
- Anerkennung ist nur innerhalb des 1. Semesters möglich (s. ASPO § 19)

Weitere Infos und Dokumente zum Thema Anerkennung:



## **Gesamtnote & Zeugnis**

- Nur benotete Module können in die Berechnung einfließen
- Regelung in der FSPO (§ 9 (1)):
   "Die Gesamtnote des Masterstudiums ergibt sich aus dem nach
   Leistungspunkten gewichteten Mittel aller absolvierten benoteten
   Module gemäß § 5 einschließlich der Note der Masterarbeit."
  - → Es können mehr als 120 LP erbracht werden
- Regelung in der ASPO (§ 27 (1)):
   "Das Zeugnis wird auf Antrag der Studierenden … innerhalb eines
   Monats vom Studiensekretariat der Universität Ulm ausgestellt."
  - → Zeugnis trägt das Datum der letzten Prüfungsleistung

## Studienplan



		Veranstaltungen	PB/ WB/ EB	WS/SS		LP	
	Chemie	Stress Response & Resilience (V)	PB PB	WS		21	
	Fortgeschrittene Biochemie	Stress Response & Resilience (V) Molecular Biology and Biotechnology (V)	PB	WS	-	3	
		Bioanorganische Chemie (V)	PB	SS		3	
	Fortgeschrittene Methoden der Biochemie	Scientific Integrity, Data Analysis & Management (V)	PB	SS		3	
		Fortgeschrittene Methoden der Biochemie (Ü)	PB	WS&S	S	9	
Vert	iefung I: Biochemie <sup>2</sup>		WB			15	
	Molecular Biology of Archaea	Molecular Biology of Archaea (S, Ū)	WB	WS		15	
	Protein Biochemistry	Protein Biochemistry and Structural Biology (V) Protein Biochemistry (S, U)	WB	WS WS		12	-
	Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	WB	WS		3	
		Structural Biology (S, Ü)	WB	WS		12	
	Cell Biology & Genetics	Cell Biology & Genetics (V, U)	WB	SS		15	
	Advanced Microbiology Molecular Plant Stress Physiology	Advanced Microbiology (V, S, U) Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U)	WB WB	SS SS		15 15	
	iefung II: Chemie & Biophysik <sup>2</sup>	more data 1 talk of each 1 hydrology (1, 0, 0)	WB	- 00		15	
		Biophysics Lecture Series (V, S)	WB	WS		6	
		Biophysics - Lab A <sup>4</sup> (P)	WB	WS&S	S	9	
		Mechanobiology (V)	WB	SS		3	
		Gene Expression (V)	WB	SS		3	
		Biophysics - Lab A <sup>4</sup> (P)	WB	WS&S	s	9	
		Organische Chemie III (V, S)	WB	WS		4	
		Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)	WB	WS & S	S	3	
		Synthesepraktikum (P)	WB	WS		8	
		Macromolecular Chemistry I (V)	WB	WS		3	
		Vertiefungsvorlesung <sup>4</sup> (V) Synthesepraktikum (P)	WB	WS & S	5	9	
		Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)	WB	SS		4	
		Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)	WB	WS&S	S	3	
		Forschungpraktikum <sup>4</sup> (P)	WB	WS & S		8	
	Biologische Chemie	Biologische Chemie (V)	WB	SS		3	
		Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in		-		3	
		der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB	SS		- 1	
		der Biotechnologie (Ü)	WB	SS		9	
Verti	iefung III: Biologie, Biochemie, Chemie & Biophysik <sup>2</sup>	an distance (a)	WB			15	
$\neg$	Molecular Biology of Archaea	Molecular Biology of Archaea (S, Ū)	WB	WS		15	
		Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	WB	WS WS		3	
-	Structural Biology	Protein Biochemistry (S, Ü) Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	WB	WS		12	
	Structural biology	Structural Biology (S, Ü)	WB	WS		12	
	Cell Biology & Genetics	Cell Biology & Genetics (V. U)	WB	SS		15	
	Advanced Microbiology	Advanced Microbiology (V, S, U) Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U)	WB	SS		15	
		Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U) Fundamental Methods of Biophysics (V, S)	WB	SS		15	
	Concepts and Methods in Biophysics®	Biophysics Lab - A <sup>4</sup> (P)	WB	WS & SS		9	
	Special Topics in Biophysics <sup>8</sup>	Mechanobiology (V)	WB	SS		3	
	Opecial Topics in Diophysics	Gene Expression (V)	WB	SS		3	
		Biophysics Lab - A4 (P)	WB	WS & SS		9	
	Biophysics Advanced Topics®	Mechanobiology (V)	WB	SS		3	
		Gene Expression (V)	WB	SS		3	
		Molecular Motors (V)	WB	WS		3	
		Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P)	WB	WS & SS		6	
	Organic Chemistry <sup>3</sup>	Organische Chemie III (V, S)	WB	WS		3	
		Vertiefungsvorlesung³ (V) Synthesepraktikum (P)	WB	WS & SS WS		8	
	Macromolecular Chemistry <sup>3</sup>	Macromolecular Chemistry I (V)	WB	WS	1	3	
		Vertiefungsvorlesung* (V)	WB	WS & SS	ste	3	
		Synthesepraktikum (P)	WB	WS	nst	9	
	Analytical Chemistry <sup>3</sup>	Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)	WB	SS	tsfen	4	
		Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)	WB	WS & SS	Sf	3	
		Forschungpraktikum <sup>4</sup> (P) Endocrinology (V, S, Ü)	WB	WS & SS SS	ät	15	
		Biologische Chemie (V)	WB	SS	obilität	3	
		Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in			5	3	
		der Biotechnologie (S)	WB	SS	0	3	
		Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (Ü)	WB	SS	Σ	9	
Verti	iefung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>5</sup>	der divisionidibyle (U)	WB	- 33		15	
-	Vorlesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfächern	Name and Address of the Address of t	110				
	"Pharmakologie und Toxikologie II" und "Virology"	je nach Wahl	WB	WS & SS		3	
	Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung) Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therapie	Biologische Chemie & Biologicals (V)  Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB	WS WS		3	
	Sideristic von billueniblekulen für Diagnostik, Sensonk und Therapie	Biologische Chemie & Biologicais (V) Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therapie (S, U)	WB	WS		9	
	Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie	Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB	WS		3	
		Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S, Ü)  Protein Biochemistry (S, Ü)	WB	WS		9	
	Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course) Structural Biology (Seminar & Advanced Practical Course)	Protein Biochemistry (S, U) Structural Biology (S, U)	WB	WS WS		12	
ł	Strukturanalyse von Biomolekülen	Strukturanalyse von Biomolekülen (S, Ü)	WB	SS		3	
		Biomaterialien (V)	WB	WS		3	
	Biomaterialien					9	
	Marine Biotechnology	Marine Biotechnology (V, S, E, Ú)	WB	SS			
	Marine Biotechnology Pharmakologie und Toxikologie II	Marine Biotechnology (V, S, E, Ü) Toxikologie für Naturwissenschaftler (V)	WB	WS		45	
	Marine Biotechnology Pharmakologie und Toxikologie II	Marine Biotechnology (V, S, E, Ü) Toxikologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler II (V)	WB WB	WS WS		15	
	Marine Biotechnology Pharmakologie und Toxikologie II	Marine Biotechnology (V, S, E, Ü) Toxikologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler II (V) Pharmakologie und Toxikologie (2xS, P)	WB WB	WS WS WS & SS			
	Marine Biotechnology Pharmakologie und Toxikologie II  Virology	Marine Biotechnology (V, S, E, Ú) Toxikologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler II (V) Pharmakologie und Toxikologie (2xS, P) Virology II - Part 1 & 2 (V/S)	WB WB WB	WS WS & SS WS & SS		6	
	Marine Biotechnology Pharmakologie und Toxikologie II Virology	Marine Biotechnology (V, S, E, Ü) Toxikologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler II (V) Pharmakologie und Toxikologie (2xS, P)	WB WB WB WB	WS WS WS & SS		6	
Erga	Marine Biotechnology Pharmakologie und Toxikologie II  Virology  inzungsbereich <sup>4</sup>	Marine Biotechnology (V, S, E, Ú) Toxikologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler II (V) Pharmakologie und Toxikologie (2xS, P) Virology II - Part 1 & 2 (V/S) Virology - Practical Course (P)	WB WB WB WB WB	WS WS WS & SS WS & SS WS & SS		6 9	
Erga	Marine Biotechnology Pharmakologie und Toxikologie II  Virology  inzungsbereich <sup>4</sup> je nach Wahl	Marine Biotechnology (V, S, E, Ú) Toxikologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler II (V) Pharmakologie und Toxikologie (2xS, P) Virology II - Part 1 & 2 (V/S)	WB WB WB WB EB EB	WS WS & SS WS & SS		6 9 9	
Erga	Marine Biotechnology Pharmakologie und Toxikologie II  Virology  sinzungsbereich <sup>4</sup> je nach Wahl chlussarbeit	Marine Biotechnology (V, S, E, Ú) Toxikologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler II (V) Pharmakologie und Toxikologie (2xS, P) Virology II - Part 1 & 2 (V/S) Virology - Practical Course (P)	WB WB WB WB WB	WS WS WS & SS WS & SS WS & SS	0	6 9	

## Studienplan - Pflichtbereich

Prüfbereiche/Module	Veranstaltungen	PB/ WB/ EB	WS/SS
Biochemie		PB	
Fortgeschrittene Biochemie	Stress Response & Resilience (V)	PB	WS
	Molecular Biology and Biotechnology (V)	PB	WS
	Bioanorganische Chemie (V)	PB	SS
Fortgeschrittene Methoden der Biochemie	Scientific Integrity, Data Analysis & Management (V)	PB	SS
	Fortgeschrittene Methoden der Biochemie (Ü)	PB	WS & SS
Abschlussarbeit		Р	
Masterarbeit	Masterarbeit (Ü)	Р	WS & SS

## Fortgeschrittene Methoden der Biochemie:

→ Praktikum vor der Masterarbeit; i.d.R. in der Arbeitsgruppe, in der auch die Masterarbeit absolviert wird

### Masterarbeit:

- → Voraussetzungen: mind. 60 LP + "Fortgeschrittene Methoden der Biochemie"
- → Dauer: 6 Monate
- → Eigeninitiative erforderlich

## Studienplan - Wahlpflichtbereich

**Vertiefung I – III**: Je 1 Modul aus dem Wahlkatalog

- Inhalte der Module:
  - Moodle-Kurs
  - Modulbeschreibungen
- für jedes Semester: Modulwahl
  - findet immer gegen Ende des vorherigen Semesters statt
  - pro Person & Semester wird
     1 Modul-Platz vergeben
  - Verbindlich!



**Vertiefung IV**: insgesamt mind. 15 LP aus dem Wahlkatalog

→ Wahl bis auf wenige Ausnahmen: **eigene Verantwortung** (i.d.R.: Besuch der Vorlesung ohne vorherige Anmeldung → dort ggf. weitere Infos über Praktika und/oder Seminare)

efung I: Biochemie <sup>2</sup> Molecular Biology of Archaea		WB			- 1
	Molecular Biology of Archaea (S, Ü)	WB	WS		1
Protein Biochemistry	Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	WB	WS		- 3
	Protein Biochemistry (S, U)	WB	WS		1
trustural Dialogu					
tructural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	WB	WS		
	Structural Biology (S, Ū)	WB	WS		1
ell Biology & Genetics	Cell Biology & Genetics (V, Ü)	WB	SS		1
dvanced Microbiology	Advanced Microbiology (V, S, Ū)	WB	SS		- 1
folecular Plant Stress Physiology	Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U)	WB	SS		1
	indistribution in Strategy (1, 5, 5)		- 00		
fung II: Chemie & Biophysik <sup>2</sup>		WB		_	_ 1
concepts and Methods in Biophysics <sup>®</sup>	Biophysics Lecture Series (V, S)	WB	WS		
	Biophysics - Lab A4 (P)	WB	WS & S	0	- 1
CONTRACTOR AND CONTRA		_		3	
pecial Topics in Biophysics <sup>8</sup>	Mechanobiology (V)	WB	SS		
	Gene Expression (V)	WB	SS		
				_	
	Biophysics - Lab A <sup>4</sup> (P)	WB	WS & S	S	
Organic Chemistry <sup>3</sup>	Organische Chemie III (V, S)	WB	WS		- 4
	Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)	WB	WS & S	S	
	Synthesepraktikum (P)	WB	WS	_	
			-		
facromolecular Chemistry <sup>a</sup>	Macromolecular Chemistry I (V)	WB	WS		- 1
	Vorticfungouartecung (10	MID	WO O C		
	Vertiefungsvorlesung <sup>4</sup> (V)	WB	WS & S	S	
	Synthesepraktikum (P)	WB	WS		
nalytical Chemistry <sup>3</sup>	Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)	WB	SS		
	Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)	WB	WS & S	9	
				_	
	Forschungpraktikum <sup>4</sup> (P)	WB	WS&S	S	- 1
iologische Chemie	Biologische Chemie (V)	WB	SS		
		TTD	- 33		
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in				1
	der Biotechnologie (S)	WB	SS		
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in				
	der Biotechnologie (Ü)	WB	SS		- 1
fung III. Diologia Diochemia Charles & Standard 2	The second secon		55		- 1
fung III: Biologie, Biochemie, Chemie & Biophysik <sup>2</sup>		WB			
lolecular Biology of Archaea	Molecular Biology of Archaea (S, Ü)	WB	WS		
rotein Biochemistry	Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	WB	WS		
	Protein Biochemistry (S, Ü)	WB	WS		- 1
to the Land					
tructural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	WB	WS		
	Structural Biology (S, Ü)	WB	WS		- 1
ell Biology & Genetics	Cell Biology & Genetics (V, Ü)	WB	SS		1
dvanced Microbiology	Advanced Microbiology (V, S, Ü)	WB	SS		-
	Melecular Plant Stress Physiology (V, S, U)				
lolecular Plant Stress Physiology	Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U)	WB	SS		
oncepts and Methods in Biophysics®	Fundamental Methods of Biophysics (V, S)	WB	WS		
	Biophysics Lab - A4 (P)	WB	WS & SS		
pecial Topics in Biophysics <sup>8</sup>	Mechanobiology (V)	WB	SS		
	Gene Expression (V)	WB	SS		
	Biophysics Lab - A4 (P)	WB	WS & SS		
		-			
iophysics Advanced Topics®	Mechanobiology (V)	WB	SS		
	Gene Expression (V)	WB	SS		
		_			
		WB	WS		
	Molecular Motors (V)				
		WR			1
	Biophysics - Lab B4 (P)	WB	WS & SS		
rganic Chemistry <sup>3</sup>		WB WB			
organic Chemistry <sup>a</sup>	Biophysics - Lab B4 (P)		WS & SS		
organic Chemistry <sup>3</sup>	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)	WB	WS & SS WS WS & SS	_	
-	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvortesung <sup>3</sup> (V) Synthesperaktikum (P)	WB WB	WS & SS WS WS & SS WS	r,	
-	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V)	WB WB WB	WS & SS WS WS & SS WS WS	er <sup>7</sup>	
-	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvortesung <sup>3</sup> (V) Synthesperaktikum (P)	WB WB	WS & SS WS WS & SS WS	ter7	
-	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V)	WB WB WB	WS & SS WS WS & SS WS WS	ıster <sup>7</sup>	
lacromolecular Chemistry <sup>3</sup>	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorlesung <sup>7</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvorlesung <sup>4</sup> (V) Synthesepraktikum (P)	WB WB WB WB WB	WS & SS WS WS & SS WS WS WS & SS WS	nster <sup>7</sup>	
acromolecular Chemistry <sup>3</sup>	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvorlesung <sup>4</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)	WB WB WB WB WB WB	WS & SS WS WS & SS WS WS WS & SS WS SS	enster <sup>7</sup>	
acromolecular Chemistry <sup>3</sup>	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorlesung <sup>7</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvorlesung <sup>4</sup> (V) Synthesepraktikum (P)	WB WB WB WB WB	WS & SS WS WS & SS WS WS WS & SS WS	sfenster <sup>7</sup>	
acromolecular Chemistry <sup>3</sup>	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorlesung <sup>2</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)	WB WB WB WB WB WB WB	WS & SS WS WS & SS WS WS WS & SS WS SS WS & SS	tsfenster <sup>7</sup>	
acromolecular Chemistry <sup>3</sup> nalytical Chemistry <sup>3</sup>	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvordesung <sup>7</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvordesung <sup>7</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelie Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvordesung <sup>7</sup> (V) Forschungpraktikum <sup>4</sup> (P)	WB WB WB WB WB WB WB WB WB	WS & SS WS WS & SS WS WS & SS WS & SS WS & SS WS & SS	ätsfenster <sup>7</sup>	
acromolecular Chemistry <sup>3</sup> nalytical Chemistry <sup>3</sup> ndocrinology	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorlesung <sup>7</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvorlesung <sup>4</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelie Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V) Forschungpraktikum <sup>4</sup> (P) Endocrinology (V, S, U)	WB	WS & SS WS WS & SS WS WS & SS WS & SS WS & SS WS & SS WS & SS	tätsfenster <sup>7</sup>	
lacromolecular Chemistry <sup>3</sup> nallytical Chemistry <sup>3</sup> ndocrinology	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorlesung <sup>2</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvorlesung <sup>2</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvorlesung <sup>2</sup> (V) Forschungpraktikum <sup>4</sup> (P) Endocrinology (V, S, Ü) Biologische Chemie (V)	WB WB WB WB WB WB WB WB WB	WS & SS WS WS & SS WS WS & SS WS & SS WS & SS WS & SS	litätsfenster <sup>7</sup>	
acromolecular Chemistry <sup>3</sup> nalytical Chemistry <sup>3</sup> ndocrinology	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorlesung <sup>7</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvorlesung <sup>4</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelie Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V) Forschungpraktikum <sup>4</sup> (P) Endocrinology (V, S, U)	WB	WS & SS WS WS & SS WS WS & SS WS & SS WS & SS WS & SS WS & SS	bilitätsfenster <sup>7</sup>	
lacromolecular Chemistry <sup>3</sup> nallytical Chemistry <sup>3</sup> ndocrinology	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P) Organische Chernie III (V, S) Vertiefungsvordesung <sup>7</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvordesung <sup>7</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelie Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvordesung <sup>7</sup> (V) Forschungpraktikum <sup>7</sup> (P) Endocrinology (V, S, U) Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Pepildaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB	WS & SS WS WS & SS WS WS WS & SS WS & SS WS & SS SS SS	obilitätsfenster <sup>7</sup>	
acromolecular Chemistry <sup>3</sup> nalytical Chemistry <sup>3</sup> ndocrinology	Biophysics - Lab Bf (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorlesung* (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvorlesung* (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvorlesung* (V) Forschungpraktikum* (P) Endocrinology (V, S, U) Biologische Chemie (V) Nulkeinsaure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)	WB	WS & SS WS WS & SS WS WS & SS WS & SS WS & SS WS & SS WS & SS	obilitätsfen	
acromolecular Chemistry <sup>3</sup> halytical Chemistry <sup>3</sup> ndocrinology	Biophysics - Lab Bf (P) Organische Chemie III (V, S) Vertilefungsvorlesung" (V) Syrthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertilefungsvorlesung" (V) Syrthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertilefungsvorlesung" (V) Forschungpraktikum" (P) Endocrinology (V, S, U) Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB	WS & SS WS WS & SS WS WS & SS WS & SS WS & SS WS & SS SS SS SS	Mobilitätsfenster <sup>7</sup>	
acromolecular Chemistry <sup>3</sup> halytical Chemistry <sup>3</sup> hidocrinology ologische Chemie	Biophysics - Lab Bf (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorlesung* (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvorlesung* (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvorlesung* (V) Forschungpraktikum* (P) Endocrinology (V, S, U) Biologische Chemie (V) Nulkeinsaure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)	WB	WS & SS WS WS & SS WS WS WS & SS WS & SS WS & SS SS SS	obilitätsfen	
acromolecular Chemistry <sup>3</sup> halytical Chemistry <sup>3</sup> hidocrinology ologische Chemie	Biophysics - Lab Bf (P) Organische Chemie III (V, S) Vertilefungsvorlesung" (V) Syrthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertilefungsvorlesung" (V) Syrthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertilefungsvorlesung" (V) Forschungpraktikum" (P) Endocrinology (V, S, U) Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB	WS & SS WS WS & SS WS WS & SS WS & SS WS & SS WS & SS SS SS SS	obilitätsfen	
acromolecular Chemistry <sup>3</sup> halytical Chemistry <sup>3</sup> hdocrinology ologische Chemie  ung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>4</sup>	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P)  Organische Chemie III (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>7</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Vertiefungsvorlesung <sup>7</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)  Forschungpraktikum (P)  Endocrinology (V, S, U)  Biologische Chemie (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (Ü)	WB	WS & SS WS WS & SS WS WS & SS WS & SS WS & SS WS & SS SS SS SS	obilitätsfen	
acromolecular Chemistry <sup>3</sup> halytical Chemistry <sup>3</sup> hadocrinology ologische Chemie ung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>3</sup> rifesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfläche	Biophysics - Lab Bf (P) Organische Chemie III (V, S) Vertilefungsvorlesung" (V) Syrthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertilefungsvorlesung" (V) Syrthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertilefungsvorlesung" (V) Forschungpraktikum" (P) Endocrinology (V, S, U) Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (II)	WB	WS & SS WS & SS WS & SS WS & SS WS & SS WS & SS SS SS SS SS SS	obilitätsfen	
alytical Chemistry <sup>3</sup> alytical Chemistry <sup>3</sup> ddocrinology plogische Chemie ung IV: Naturwissenschaften 8. Medizin <sup>4</sup> riesungen aus den Modulen in Verliebung III und den Nebenfäche harmakologie und Toxikologie III* und Verloogy*	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P)  Organische Chemie III (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>2</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Vertiefungsvorlesung <sup>4</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)  Forschungpraktikum <sup>4</sup> (P)  Endocrinology (V, S, U)  Biologische Chemie (V)  Nulkeinsaure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukseinsaure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (I)  m  m  pe nach Wahl	WB W	WS & SS WS WS & SS WS WS WS & SS WS & SS SS SS SS SS SS SS	obilitätsfen	
alytical Chemistry <sup>3</sup> alytical Chemistry <sup>3</sup> alytical Chemistry <sup>3</sup> adocrinology  blogische Chemie  ung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>5</sup> rfesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfäche naturaktionige und Tokkologie und Tokkol	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P) Organische Chemie III (V, S) Vertilefungsvorlesung <sup>7</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertilefungsvorlesung <sup>7</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertilefungsvorlesung <sup>7</sup> (V) Forschungpraktikum (P) Endocrinology (V, S, Ü) Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (I)  m je nach Wahl Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB W	WS & SS WS & SS WS & SS WS & SS SS SS SS SS SS SS SS SS	obilitätsfen	
acromolecular Chemistry <sup>3</sup> alytical Chemistry <sup>3</sup> adoctinology  ologische Chemie  ung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>4</sup> rifesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfäche natmakologie und Toxikologie II' und Virology <sup>4</sup> logische Chemie & Biologicals (Vorlesung)	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P) Organische Chemie III (V, S) Vertilefungsvorlesung <sup>7</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertilefungsvorlesung <sup>7</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertilefungsvorlesung <sup>7</sup> (V) Forschungpraktikum (P) Endocrinology (V, S, Ü) Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (I)  m je nach Wahl Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB W	WS & SS WS WS & SS WS WS WS & SS WS & SS SS SS SS SS SS SS	obilitätsfen	
acromolecular Chemistry <sup>3</sup> alytical Chemistry <sup>3</sup> adoctinology  ologische Chemie  ung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>4</sup> rifesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfäche natmakologie und Toxikologie II' und Virology <sup>4</sup> logische Chemie & Biologicals (Vorlesung)	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P) Organische Chemie III (V, S) Vertilefungsvorlesung <sup>7</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertilefungsvorlesung <sup>7</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertilefungsvorlesung <sup>7</sup> (V) Forschungpraktikum (P) Endocrinology (V, S, Ü) Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (I)  m je nach Wahl Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB W	WS & SS WS & SS WS & SS WS & SS SS SS SS SS SS SS SS SS	obilitätsfen	
acromolecular Chemistry <sup>3</sup> halytical Chemistry <sup>3</sup> halytical Chemistry <sup>3</sup> hadocrinology ologische Chemie  ung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>4</sup> rofesungen aus den Modulen in Verlefung III und den Nebenfäche harmakologie und Toxikologie III* und Virology <sup>*</sup> ologische Chemie & Biologicals (Vorlesung) ochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therap	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P)  Organische Chemie III (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>2</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)  Forschungpraktikum (P)  Endocrinology (V, S, U)  Biologische Chemie (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB W	WS & SS WS WS & SS WS WS WS WS & SS WS & SS SS SS SS SS SS SS SS SS WS & SS SS SS SS WS & SS WS & SS W	obilitätsfen	
adytical Chemistry <sup>3</sup> adytical Chemistry <sup>3</sup> adocrinology  plogische Chemie  ung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>4</sup> rifesungen aus den Modulen in Vertlerung III und den Nebenfäche harmakologie und Toxikologie III* und Virology <sup>*</sup> plogische Chemie & Biologicals (Vorlesung)  ochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therap	Biophysics - Lab Bf (P) Organische Chemie III (V, S) Vertilefungsvorlesung" (V) Syrthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertilefungsvorlesung" (V) Syrthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertilefungsvorlesung" (V) Forschungpraktikum" (P) Endocrinology (V, S, U) Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (I)  Im ie nach Wahl Biologische Chemie & Biologicals (V) Biochemie von Bindemolekulen für Diagnostik, Sensorik und Therapie (S, U) Biochemie von Bindemolekulen für Diagnostik, Sensorik und Therapie (S, U) Biologische Chemie & Biologicals (V) Biochemie von Bindemolekulen für Diagnostik, Sensorik und Therapie (S, U) Biologische Chemie & Biologicals (V) Biologische Chemie & Biologicals (V) Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB W	WS & SS WS WS & SS WS WS & SS WS & SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS WS & SS WS	obilitätsfen	
adytical Chemistry <sup>3</sup> adytical Chemistry <sup>3</sup> adocrinology  plogische Chemie  ung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>4</sup> rifesungen aus den Modulen in Verliehung III und den Nebenfäche harmakologie und Toxikologie III und "Virology"  plogische Chemie & Biologicals (Vorlesung)  pochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensonik und Therap  rukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P)  Organische Chemie III (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>2</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)  Forschungpraktikum <sup>4</sup> (P)  Endocrinology (V, S, U)  Biologische Chemie (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Biologische Chemie & Biologicals (V)  eie Biologische Chemie & Biologicals (V)  eie Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB W	WS & SS WS WS WS WS & SS WS & SS WS & SS WS & SS SS SS SS SS SS SS WS & SS W	obilitätsfen	
acromolecular Chemistry <sup>3</sup> halytical Chemistry <sup>3</sup> ndocrinology  ologische Chemie  ung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>4</sup> rifesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfäche harmakologie und Toxikologie II' und 'Virology'  ologische Chemie & Biologiscia (Vorlesung)  ochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensonik und Therap  rukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie  otein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course)	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P) Organische Chemie III (V, S) Vertilefungsvorlesung* (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertilefungsvorlesung* (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertilefungsvorlesung* (V) Forschungpraktikum* (P) Endocrinology (V, S, Ü) Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (I)  m je nach Wahl Biologische Chemie & Biologicals (V) iei Biologische Chemie & Biologicals (V) Strükturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S, U) Protein Biochemistry (S, U)	WB W	WS & SS WS WS & SS WS WS & SS WS & SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS WS & SS WS	obilitätsfen	
acromolecular Chemistry <sup>3</sup> halytical Chemistry <sup>3</sup> ndocrinology  ologische Chemie  ung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>4</sup> rifesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfäche harmakologie und Toxikologie II' und 'Virology'  ologische Chemie & Biologiscia (Vorlesung)  ochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensonik und Therap  rukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie  otein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course)	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P)  Organische Chemie III (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>2</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)  Forschungpraktikum <sup>4</sup> (P)  Endocrinology (V, S, U)  Biologische Chemie (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Biologische Chemie & Biologicals (V)  eie Biologische Chemie & Biologicals (V)  eie Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB W	WS & SS WS WS WS WS & SS WS & SS WS & SS WS & SS SS SS SS SS SS SS WS & SS W	obilitätsfen	
acromolecular Chemistry <sup>3</sup> halylical Chemie  ung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>4</sup> briesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfäche harmakologie und Toxikologie II <sup>1</sup> und 'Virology <sup>4</sup> ologische Chemie & Biologicals (Vorlesung) oochemie von Bindermolekülen für Diagnostik, Sensonik und Therap rukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie otein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course) ructural Biology (Seminar & Advanced Practical Course)	Biophysics - Lab Bf (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorlesung* (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvorlesung* (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvorlesung* (V) Forschungpraktikum* (P) Endocrinology (V, S, U) Biologische Chemie (V) Nulseinsaure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukseinsaure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (I)  m in i	WB W	WS & SS WS WS WS WS & SS WS & SS WS & SS WS & SS SS SS SS SS SS SS WS & SS W	obilitätsfen	
acromolecular Chemistry <sup>3</sup> halytical Chemistry haly	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P)  Organische Chemie III (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>2</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)  Forschungpraktikum (P)  Endocrinology (V, S, Ü)  Biologische Chemie (V, S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktio	WB W	WS & SS WS WS & SS WS WS WS WS & SS WS & SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS	obilitätsfen	
acromolecular Chemistry <sup>3</sup> halytical Chemistry <sup>3</sup> halytical Chemistry <sup>3</sup> halytical Chemistry <sup>3</sup> hadocrinology  ologische Chemie  ung IV: Naturwissenschaften 8. Medizin <sup>4</sup> orlesungen aus den Modulen in Verliefung III und den Nebenfäche  harmakologie und Toxikologie II' und "Virology"  ologische Chemie 8. Biologicals (Vorlesung)  ochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therapie  trukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie  ruktural Biology (Seminar 8. Advanced Practical Course)  ructural Biology (Seminar 8. Advanced Practical Course)  ructural Biology (Seminar 8. Advanced Practical Course)	Biophysics - Lab Bf (P)  Organische Chemie III (V, S)  Vertiefungsvorlesung* (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Vertiefungsvorlesung* (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Vertiefungsvorlesung* (V)  Forschungpraktikum* (P)  Endocrinology (V, S, U)  Biologische Chemie (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (I)  m  je inach Wahl  Biologische Chemie & Biologicals (V)  Biochemie von Bindemolekulen für Diagnostik, Sensorik und Therapie (S, U)  Biotochemie von Bindemolekulen für Diagnostik, Sensorik und Therapie (S, U)  Structural Biology (S, U)  Structural Biology (S, U)  Structural Biology (S, U)  Structural Biology (S, U)	WB W	WS & SS WS SS WS & SS	obilitätsfen	
lacromolecular Chemistry <sup>3</sup> nalytical Chemistry <sup>3</sup> ndocrinology  lologische Chemie  lung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>5</sup> oriogische Chemie  lung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>5</sup> oriogische Chemie & Biological iV und "Virology"  lologische Chemie & Biologicals (Vorlesung)  lochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensonik und Therapter  trukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapter  trukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapter  truktural Biology (Seminar & Advanced Practical Course)  trukturanalyse von Biomolekülen  omaterialen  arine Biotechnology	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P)  Organische Chemie III (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>2</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)  Forschungpraktikum (P)  Endocrinology (V, S, Ü)  Biologische Chemie (V, S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktio	WB W	WS & SS WS WS & SS WS WS WS WS & SS WS & SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS	obilitätsfen	
lacromolecular Chemistry <sup>3</sup> nalytical Chemistry <sup>3</sup> ndocrinology  lologische Chemie  lung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>5</sup> oriogische Chemie  lung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>5</sup> oriogische Chemie & Biological iV und "Virology"  lologische Chemie & Biologicals (Vorlesung)  lochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensonik und Therapter  trukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapter  trukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapter  truktural Biology (Seminar & Advanced Practical Course)  trukturanalyse von Biomolekülen  omaterialen  arine Biotechnology	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P)  Organische Chemie III (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>2</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)  Forschungpraktikum <sup>4</sup> (P)  Endocrinology (V, S, U)  Biologische Chemie (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Teptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S, U)  Strukturanalyse von Biomolekülen (S, U)  Strukturanalyse von Biomolekülen (S, U)  Biomaterialien (V)  Marine Biotechnology (V, S, E, U)	WB W	WS & SS WS W	obilitätsfen	
lacromolecular Chemistry <sup>3</sup> nalytical Chemistry <sup>3</sup> ndocrinology  lologische Chemie  lung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>5</sup> oriogische Chemie  lung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>5</sup> oriogische Chemie & Biological iV und "Virology"  lologische Chemie & Biologicals (Vorlesung)  lochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensonik und Therapter  trukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapter  trukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapter  truktural Biology (Seminar & Advanced Practical Course)  trukturanalyse von Biomolekülen  omaterialen  arine Biotechnology	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P)  Organische Chemie III (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>7</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Vertiefungsvorlesung <sup>7</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>7</sup> (V)  Forschungpraktikum (P)  Endocrinology (V, S, Ü)  Biologische Chemie (V, S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Structural Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (V)  Nukleinsäure- und Peptidapt	WB W	WS & SS WS WS WS & SS WS WS WS & SS WS & SS WS & SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS	obilitätsfen	
lacromolecular Chemistry <sup>3</sup> nalytical Chemistry <sup>3</sup> ndocrinology iologische Chemie  fung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>5</sup> orioterinology iologische Chemie  harmakologie und Toxikologie III und "Virology" iologische Chemie & Biologicals (Vorlesung) iochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therap trukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie rotein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course) tructural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) tructural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) trukturanalyse von Biomolekülen iomaterialen airine Biotechnology	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P)  Organische Chemie III (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>2</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)  Forschungpraktikum <sup>4</sup> (P)  Endocrinology (V, S, U)  Biologische Chemie (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Teptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S, U)  Strukturanalyse von Biomolekülen (S, U)  Strukturanalyse von Biomolekülen (S, U)  Biomaterialien (V)  Marine Biotechnology (V, S, E, U)	WB W	WS & SS WS W	obilitätsfen	
lacromolecular Chemistry <sup>3</sup> nalytical Chemistry <sup>3</sup> ndocrinology iologische Chemie  fung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>5</sup> orioterinology iologische Chemie  harmakologie und Toxikologie III und "Virology" iologische Chemie & Biologicals (Vorlesung) iochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therap trukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie rotein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course) tructural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) tructural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) trukturanalyse von Biomolekülen iomaterialen airine Biotechnology	Biophysics - Lab Bf (P)  Organische Chemie III (V, S)  Vertiefungsvorlesung* (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Vertiefungsvorlesung* (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Vertiefungsvorlesung* (V)  Forschungpraktikum* (P)  Endocrinology (V, S, U)  Biologische Chemie (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (I)  m  pi enach Wahl  Biologische Chemie & Biologicals (V)  Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therapie (S, U)  Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therapie (S, U)  Structural Biology (S, U)  Structural Biology (S, U)  Structural Biology (S, U)  Marine Biotechnology (V, S, E, U)  Toxikologie für Naturwissenschaftler (V)  Pharmakologie für Naturwissenschaftler (II (V)	WB W	WS & SS WS WS & SS WS SS WS & SS SS SS SS WS & SS SS SS WS W	obilitätsfen	
Inalytical Chemistry <sup>3</sup> Inalytical Chemistry  Inalytical	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P)  Organische Chemie III (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>7</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Vertiefungsvorlesung <sup>7</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Vertiefungsvorlesung <sup>7</sup> (V)  Forschungpraktikum (P)  Endocrinology (V, S, Ü)  Biologische Chemie (V, S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Structural Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (V)  Nukleinsäure- und Peptidapt	WB W	WS & SS WS WS WS & SS WS WS WS & SS WS & SS WS & SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS	obilitätsfen	

Vertiefung I: Biochemie <sup>2</sup>		WB		15
Molecular Biology of Archaea	Molecular Biology of Archaea (S, Ü)	WB	WS	15
Protein Biochemistry	Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	WB	WS	3
	Protein Biochemistry (S, Ü)	WB	WS	12
Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	WB	WS	3
	Structural Biology (S, Ü)	WB	WS	12
Cell Biology & Genetics	Cell Biology & Genetics (V, Ü)	WB	SS	15
Advanced Microbiology	Advanced Microbiology (V, S, Ü)	WB	SS	15
Molecular Plant Stress Physiology	Molecular Plant Stress Physiology (V, S, Ü)	WB	SS	15

### Molecular Biology of Archaea (WiSe):

• Praktikum: 23.02. – 20.03.2026

• Seminar: 23.02. - 20.03.2026

**Protein Biochemistry (WiSe):** 

 Vorlesung "Structural Biology & Protein Biochemistry" (semesterbegleitend)

• Praktikum: 17.11. – 12.12.2025

Seminar: in den Wochen vor und nach dem Praktikum

### Structural Biology (WiSe):

 Vorlesung "Structural Biology & Protein Biochemistry" (semesterbegleitend)

• Praktikum: 17.11. – 12.12.2025

• Seminar: in den Wochen vor und nach dem Praktikum

Auslosung unter Studierenden im 1. FS  $\rightarrow$  bei Interesse bis 14.10. melden: <a href="mailto:lena.john@uni-ulm.de">lena.john@uni-ulm.de</a> (ggf. mit Alternative)

Noch Plätze verfügbar → bei Interesse bis 14.10. melden: <a href="mailto:lena.john@uni-ulm.de">lena.john@uni-ulm.de</a>

iefung II: Chemie & Biophysik <sup>2</sup>		WB		15
Concepts and Methods in Biophysics <sup>8</sup>	Biophysics Lecture Series (V, S)	WB	WS	6
	Biophysics - Lab A <sup>4</sup> (P)	WB	WS & SS	9
Special Topics in Biophysics <sup>8</sup>	Mechanobiology (V)	WB	SS	3
	Gene Expression (V)	WB	SS	3
	Biophysics - Lab A <sup>4</sup> (P)	WB	WS & SS	9
Organic Chemistry <sup>3</sup>	Organische Chemie III (V, S)	WB	WS	4
<u></u>	Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)	WB	WS & SS	3
	Synthesepraktikum (P)	WB	WS	8
Macromolecular Chemistry <sup>3</sup>	Macromolecular Chemistry I (V)	WB	ws	3
	Vertiefungsvorlesung <sup>4</sup> (V)	WB	WS & SS	3
	Synthesepraktikum (P)	WB	WS	9
Analytical Chemistry <sup>3</sup>	Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)	WB	SS	4
	Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)	WB	WS & SS	3
	Forschungpraktikum <sup>4</sup> (P)	WB	WS & SS	8
Biologische Chemie	Biologische Chemie (V)	WB	SS	3
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)	WB	SS	3
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (Ü)	WB	SS	9

### Concepts and Methods in Biophysics (WiSe & SoSe):

- Vorlesung/Seminar "Biophysics Lecture Series" (WiSe, semesterbegleitend)
- Praktikum: mehrere Praktikumstage, verteilt auf das Semester (WiSe & SoSe)

### Special Topics in Biophysics (v.a. SoSe):

- Vorlesung "Cellular Biophysics" (SoSe, semesterbegleitend)
- Vorlesung "Gene Expression" (SoSe, semesterbegleitend)
- Praktikum: mehrere Praktikumstage, verteilt auf das Semester (WiSe & SoSe)
- → nicht kombinierbar mit den Modulen "Concepts and Methods in Biophysics" und "Biophysics Advanced Topics" (Vertiefung III)

Noch Plätze verfügbar → bei Interesse bis 14.10. melden: <a href="mailto:lena.john@uni-ulm.de">lena.john@uni-ulm.de</a>

iefung II: Chemie & Biophysik <sup>2</sup>		WB		15
Concepts and Methods in Biophysics <sup>8</sup>	Biophysics Lecture Series (V, S)	WB	ws	6
	Biophysics - Lab A <sup>4</sup> (P)	WB	WS & SS	9
Special Topics in Biophysics <sup>8</sup>	Mechanobiology (V)	WB	SS	3
	Gene Expression (V)	WB	SS	3
	Biophysics - Lab A <sup>4</sup> (P)	WB	WS & SS	9
Organic Chemistry <sup>3</sup>	Organische Chemie III (V, S)	WB	WS	4
	Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)	WB	WS & SS	3
	Synthesepraktikum (P)	WB	WS	8
Macromolecular Chemistry <sup>3</sup>	Macromolecular Chemistry I (V)	WB	ws	3
	Vertiefungsvorlesung <sup>4</sup> (V)	WB	WS & SS	3
	Synthesepraktikum (P)	WB	WS	9
Analytical Chemistry <sup>3</sup>	Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)	WB	SS	4
	Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)	WB	WS & SS	3
	Forschungpraktikum <sup>4</sup> (P)	WB	WS & SS	8
Biologische Chemie	Biologische Chemie (V)	WB	SS	3
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)	WB	SS	3
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (Ü)	WB	SS	9

#### Organic Chemistry (v.a. WiSe):

- Vorlesung & Seminar "Organische Chemie III" (WiSe, semesterbegleitend)
- Wahlvorlesung 1 aus: Organic Materials / Organic Electronics, Supramolecular Chemistry, Modern Physical Organic Chemistry
- Praktikum: Nachmittags Oktober Dezember

#### Macromolecular Chemistry (v.a. WiSe):

- Vorlesung "Macromolecular Chemistry I" (WiSe, semesterbegleitend)
- Wahlvorlesung 1 aus: Biopolymers, Precision Macromolecules, Polymeric Materials, Colloid Chemistry
- Praktikum: Nachmittags Oktober Dezember

#### Analytical Chemistry (v.a. SoSe):

- Vorlesung & Seminar "Instrumentelle Analytische Chemie" (SoSe, semesterbegeleitend)
- Wahlvorlesung 1 aus: Ultra Trace Analysis, Emerging Areas, Scanning Probe Microscopy
- 4-wöchiges Forschungspraktikum in einem Arbeitskreis des IABC (individuelle Planung)

Vorlesungen: dieses WiSe möglich; Praktikum: WiSe 26/27

- Vertiefung II: Chemie & Biophysik pdf 1
  - 10 76621 Analytical Chemistry Specialization Scanning Probe Microscopy
  - 10 76640 Analytical Chemistry Specialization Bioanalytics
  - 1 00 76622 Analytical Chemistry Specialization Emerging Areas
  - 1 00 75442 Analytical Chemistry Specialization Ultra Trace Analysis
  - 1 m 78028 Biologische Chemie
  - 1 mg 75589 Biophysics Advanced Topics
  - 1 0 76661 Concepts and Methods in Biophysics
  - 1 m 76628 Macromolecular Chemistry Specialization Biopolymers
  - 1 mg 76626 Macromolecular Chemistry Specialization Polymeric Materials
  - 1 mg 76627 Macromolecular Chemistry Specialization Precision Macromolecules
  - 1 0 75444 Macromolecular Chemistry Specialization Colloid Chemistry
  - 1 00 75443 Organic Chemistry Specialization Modern Physical Organic Chemistry
  - 10 76625 Organic Chemistry Specialization Organic Materials / Organic Electronics
  - 1 00 76623 Organic Chemistry Specialization Supramolecular Chemistry

#### **Organic Chemistry (v.a. WiSe):**

- Vorlesung & Seminar "Organische Chemie III" (WiSe, semesterbegleitend)
- Wahlvorlesung 1 aus: Organic Materials / Organic Electronics, Supramolecular Chemistry, Modern Physical Organic Chemistry
- Praktikum: Nachmittags Oktober Dezember

#### Macromolecular Chemistry (v.a. WiSe):

- Vorlesung "Macromolecular Chemistry I" (WiSe, semesterbegleitend)
- Wahlvorlesung 1 aus: Biopolymers, Precision Macromolecules, Polymeric Materials, Colloid Chemistry
- Praktikum: Nachmittags Oktober Dezember

#### Analytical Chemistry (v.a. SoSe):

- Vorlesung & Seminar "Instrumentelle Analytische Chemie" (SoSe, semesterbegeleitend)
- Wahlvorlesung 1 aus: Ultra Trace Analysis, Emerging Areas, Scanning Probe Microscopy
- 4-wöchiges Forschungspraktikum in einem Arbeitskreis des IABC (individuelle Planung)

## Bei der Prüfungsanmeldung beachten:

Richtiges Modul auswählen (abhängig von der Wahl der Wahlvorlesung!)

iefung II: Chemie & Biophysik <sup>2</sup>		WB		15
Concepts and Methods in Biophysics <sup>8</sup>	Biophysics Lecture Series (V, S)	WB	WS	6
	Biophysics - Lab A <sup>4</sup> (P)	WB	WS & SS	9
Special Topics in Biophysics <sup>8</sup>	Mechanobiology (V)	WB	SS	3
	Gene Expression (V)	WB	SS	3
	Biophysics - Lab A <sup>4</sup> (P)	WB	WS & SS	9
Organic Chemistry <sup>3</sup>	Organische Chemie III (V, S)	WB	WS	4
	Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)	WB	WS & SS	3
	Synthesepraktikum (P)	WB	WS	8
Macromolecular Chemistry <sup>3</sup>	Macromolecular Chemistry I (V)	WB	ws	3
	Vertiefungsvorlesung <sup>4</sup> (V)	WB	WS & SS	3
	Synthesepraktikum (P)	WB	WS	(
Analytical Chemistry <sup>3</sup>	Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)	WB	SS	4
	Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)	WB	WS & SS	3
	Forschungpraktikum <sup>4</sup> (P)	WB	WS & SS	8
Biologische Chemie	Biologische Chemie (V)	WB	SS	3
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)	WB	SS	3
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (Ü)	WB	SS	9

### Biologische Chemie (SoSe):

- Vorlesung "Biologische Chemie" (semesterbegleitend)
- Praktikum "Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie": SoSe
- Seminar "Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie: SoSe

efung III: Biologie, Biochemie, Chemie & Biophysik	2	WB			1
Molecular Biology of Archaea	Molecular Biology of Archaea (S, U)	WB	WS		1
Protein Biochemistry	Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	WB	WS		
	Protein Biochemistry (S, Ü)	WB	WS		
Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	WB	WS		
	Structural Biology (S, Ü)	WB	WS		
Cell Biology & Genetics	Cell Biology & Genetics (V, Ü)	WB	SS		
Advanced Microbiology	Advanced Microbiology (V, S, Ü)	WB	SS		
Molecular Plant Stress Physiology	Molecular Plant Stress Physiology (V, S, Ü)	WB	SS		
Concepts and Methods in Biophysics <sup>8</sup>	Fundamental Methods of Biophysics (V, S)	WB	WS		
	Biophysics Lab - A <sup>4</sup> (P)	WB	WS & SS		
Special Topics in Biophysics <sup>8</sup>	Mechanobiology (V)	WB	SS		
7	Gene Expression (V)	WB	SS		
	Biophysics Lab - A <sup>4</sup> (P)	WB	WS & SS		
Biophysics Advanced Topics <sup>8</sup>	Mechanobiology (V)	WB	SS		
	Gene Expression (V)	WB	SS		
	Molecular Motors (V)	WB	ws		
	Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P)	WB	WS & SS		
Organic Chemistry <sup>3</sup>	Organische Chemie III (V, S)	WB	WS		
	Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)	WB	WS & SS		
	Synthesepraktikum (P)	WB	WS	_	
Macromolecular Chemistry <sup>3</sup>	Macromolecular Chemistry I (V)	WB	WS	7	
*	Vertiefungsvorlesung <sup>4</sup> (V)	WB	WS & SS	te	
	Synthesepraktikum (P)	WB	WS	S	
Analytical Chemistry <sup>3</sup>	Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)	WB	SS	L.	
,	Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)	WB	WS & SS	tsfe	
	Forschungpraktikum <sup>4</sup> (P)	WB	WS & SS	ts	
Endocrinology	Endocrinology (V, S, U)	WB	SS	:(0	
Biologische Chemie	Biologische Chemie (V)	WB	SS		
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)	WB	SS	g	
	Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (Ü)	WB	SS	Z	

Module aus Vertiefung I & II → nur die Module sind wählbar, die nicht bereits in Vertiefung I oder II absolviert wurden Weitere Module:

### **Endocrinology (SoSe):**

- Vorlesung "Endocrinology" (semesterbegleitend)
- Praktikum: 3 Wochen in den Semesterferien
- Seminar: wird noch bekannt gegeben

### **Biophysics Advanced Topics (WiSe & SoSe):**

- Vorlesung "Cellular Biophysics" (SoSe, semesterbegleitend)
- Vorlesung "Gene Expression" (SoSe, semesterbegleitend)
- Vorlesung "Molecular Motors"(WiSe, semesterbegleitend)
- Praktikum: mehrere Praktikumstage, verteilt auf das Semester (WiSe / SoSe)
- → Voraussetzung: Modul "Concepts and Methods in Biophysics"

rtiefung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>5</sup>		WB		15
Vorlesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfächern "Pharmakologie und Toxikologie II" und "Virology"	je nach Wahl	WB	WS & SS	3
Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung)	Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB	WS	3
Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therapie	Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB	WS	3
	Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therapie (S, Ü)	WB	WS	9
Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie	Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB	WS	3
	Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S, Ü)	WB	WS	9
Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course)	Protein Biochemistry (S, Ü)	WB	WS	12
Structural Biology (Seminar & Advanced Practical Course)	Structural Biology (S, Ü)	WB	WS	12
Strukturanalyse von Biomolekülen	Strukturanalyse von Biomolekülen (S, Ü)	WB	SS	3
Biomaterialien	Biomaterialien (V)	WB	WS	3
Marine Biotechnology	Marine Biotechnology (V, S, E, Ü)	WB	SS	9
Pharmakologie und Toxikologie II	Toxikologie für Naturwissenschaftler (V)	WB	WS	
	Pharmakologie für Naturwissenschaftler II (V)	WB	WS	15
	Pharmakologie und Toxikologie (2xS, P)	WB	WS & SS	
Virology	Virology II - Part 1 & 2 (V/S)	WB	WS & SS	6
	Virology - Practical Course (P)	WB	WS & SS	9

#### Nebenfachmodule:

- Pharmakologie/Toxikologie:
  - 2 Vorlesungen (Toxikologie & Pharmakologie): WiSe
  - 2 Seminare (Wahl aus 4): WiSe / SoSe
  - 1-wöchiges Praktikum: Semesterferien nach dem WiSe
  - → Beginn im WiSe empfohlen
- Virology:
  - 2 Vorlesungen inkl. Seminare (Virology II Part 1 & Part 2): WiSe & SoSe
  - 1 Praktikum
  - → Beginn im WiSe empfohlen

#### Vorlesungen aus Modulen des MSc Biochemie:

- Vertiefung III
- Nebenfach Pharmakologie/Toxikologie
- Nebenfach Virology

rtiefung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>5</sup>		WB		15
Vorlesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfächern "Pharmakologie und Toxikologie II" und "Virology"	je nach Wahl	WB	WS & SS	3
Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung)	Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB	WS	3
Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therapie	Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB	WS	3
	Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therapie (S, Ü)	WB	WS	9
Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie	Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB	WS	3
	Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S, Ü)	WB	WS	9
Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course)	Protein Biochemistry (S, Ü)	WB	WS	12
Structural Biology (Seminar & Advanced Practical Course)	Structural Biology (S, U)	WB	WS	12
Strukturanalyse von Biomolekülen	Strukturanalyse von Biomolekülen (S, Ü)	WB	SS	3
Biomaterialien	Biomaterialien (V)	WB	WS	3
Marine Biotechnology	Marine Biotechnology (V, S, E, Ü)	WB	SS	9
Pharmakologie und Toxikologie II	Toxikologie für Naturwissenschaftler (V)	WB	WS	
	Pharmakologie für Naturwissenschaftler II (V)	WB	WS	15
	Pharmakologie und Toxikologie (2xS, P)	WB	WS & SS	
Virology	Virology II - Part 1 & 2 (V/S)	WB	WS & SS	6
	Virology - Practical Course (P)	WB	WS & SS	9

#### Teile eines Moduls, das nicht bereits belegt wurde:

- Structural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) (WiSe):
  - Praktikum: 17.11. 12.12.2025
  - Seminar: in den Wochen vor und nach dem Praktikum
- Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course) (WiSe):
  - Praktikum: 17.11. 12.12.2025
  - Seminar: in den Wochen vor und nach dem Praktikum

nur wenn die Vorlesung "Structural Biology & Protein Biochemistry" belegt wurde/wird

Noch Plätze verfügbar → bei Interesse bis 14.10. melden (<u>lena.john@uni-ulm.de</u>)

tiefung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>5</sup>		WB		15
Vorlesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfächern "Pharmakologie und Toxikologie II" und "Virology"	je nach Wahl	WB	WS & SS	3
	Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB	WS	3
Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therapie	Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB	WS	3
	Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therapie (S, Ü)	WB	WS	9
Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie	Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB	WS	3
	Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S, Ü)	WB	WS	9
Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course)	Protein Biochemistry (S, Ü)	WB	WS	12
Structural Biology (Seminar & Advanced Practical Course)	Structural Biology (S, Ü)	WB	WS	12
Strukturanalyse von Biomolekülen	Strukturanalyse von Biomolekülen (S, Ü)	WB	SS	3
	Biomaterialien (V)	WB	WS	3
Marine Biotechnology	Marine Biotechnology (V, S, E, Ü)	WB	SS	9
Pharmakologie und Toxikologie II	Toxikologie für Naturwissenschaftler (V)	WB	WS	
	Pharmakologie für Naturwissenschaftler II (V)	WB	WS	15
	Pharmakologie und Toxikologie (2xS, P)	WB	WS & SS	
Virology	Virology II - Part 1 & 2 (V/S)	WB	WS & SS	6
	Virology - Practical Course (P)	WB	WS & SS	9

#### Weitere Vorlesungen und Module:

- Vorlesungen:
  - Biomaterialien (WiSe)
  - Biologische Chemie & Biologicals (WiSe)
- Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (WiSe):
  - Steht dieses WiSe nicht zur Verfügung
- Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therapie (WiSe):
  - Vorlesung "Biologische Chemie & Biologicals" (bis Weihnachten)
  - Seminar: 07. 09.01.2026
  - Übung: 26.01. 13.02.2026 ganztags

- Strukturanalyse von Biomolekülen (SoSe):
  - Praktikum: 1-wöchiger Block im SoSe
  - Seminar: während dem Block
- Marine Biotechnology (SoSe):
  - 1-wöchige Exkursion mit anschließender 2-wöchiger Praktikumsphase
  - · Seminar: während dem Block
  - → findet voraussichtlich wieder im SoSe 2027 statt

nur wenige Plätze verfügbar

→ bei Interesse bis 14.10. melden (<u>lena.john@uni-ulm.de</u>)

## Wahlpflichtbereich: Prüfungsanmeldungen

- einige Prüfungen sind in verschiedenen Modulen enthalten & einige Module sind in mehreren Wahlpflichtbereichen enthalten
- Falsche Anmeldung einer Prüfung → Module bzw. Wahlpflichtbereiche werden als nicht bestanden angezeigt, obwohl alle Leistungen erbracht sind

**Wichtig:** Prüfungsanmeldung im richtigen Modul & Wahlpflichtbereich!

- → VOR der Prüfungsanmeldung Gedanken darüber machen, in welchem Modul und in welchem Wahlpflichtbereich die Prüfung angerechnet werden soll.
- → Studienplan & Hochschulportal

## Beispiel: Klausur "Protein Biochemistry & Structural Biology (Lecture)":

- Vertiefung I:
  - Modul "Protein Biochemistry"
  - Modul "Structural Biology"
- · Vertiefung III:
  - Modul "Protein Biochemistry"
  - Modul "Structural Biology"
- Vertiefung IV:
  - Modul "Protein Biochemistry & Structural Biology (Lecture)"
- → Klausur hat überall die gleiche Prüfungsnummer!

Molecular Biology of Archaea (S, U) Protein Biochemistry and Structural Biology (V) Protein Biochemistry and Structural Biology (V) Protein Biochemistry and Structural Biology (V) Structural Biology (S, U) Cell Biology & Genetics (V, U) Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U) Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U) Biophysics - Lab A* (P) Mechanobiology (V) Gene Expression (V) Biophysics - Lab A* (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvortesung* (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvortesung* (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentela Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvortesung* (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentela Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvortesung* (V) Norteinsure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)	WB W	WS WS WS WS SS SS SS WS WS&S SS SS WS WS&S SS SS WS&S WS&S SS WS&S WS&S SS WS&S SS SS WS&S SS	s s
Protein Biochemstry (S, U) Protein Biochemstry and Structural Biology (V) Structural Biology (S, U) Cell Biology & Genetics (V, U) Advanced Microbiology (V, S, U) Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U) Biophysics Lecture Series (V, S) Biophysics - Lab A* (P) Mechanobiology (V) Gene Expression (V) Biophysics - Lab A* (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorfesung* (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvorfesung* (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvorfesung* (V) Synthesepraktikum* (P) Biologische Chemie (V) Vertiefungsvorfesung* (V) Nythesepraktikum* (P) Biologische Chemie (V) Nideinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB W	WS WS S S WS & S	s s
Protein Biochemistry and Structural Biology (V) Structural Biology (S. U) Cell Biology & Genetics (V, U) Advanced Microbiology (V, S, U) Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U) Biophysics Lecture Series (V, S) Biophysics - Lab A* (P) Mechanobiology (V) Gene Expression (V) Biophysics - Lab A* (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvorfesung* (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvorfesung* (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentiele Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvorfesung* (V) Synthesepraktikum (P) Biologische Chemie (V, S) Vertiefungsvorfesung* (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (C) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB W	WS WS & S S S S S S S S S S S S S S S S	s s
Structural Biology (s. U) Coll Biology & Genetics (V, U) Advanced Microbiology (V, S, U) Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U) Biophysics Lecture Series (V, S) Biophysics - Lab A* (P) Mechanobiology (V) Gene Expression (V) Biophysics - Lab A* (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvortesung* (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvortesung* (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvortesung* (V) Synthesepraktikum* (P) Biologische Chemie (V, S) Vertiefungsvortesung* (V) Vertiefungsvortesung* (V) Northesepraktikum* (P) Biologische Chemie (V, S) Vertiefungsvortesung* (V) Nideinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (V) Nideinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB W	WS SS S	s s
Cell Biology & Genetics (V, U) Advanced Microbiology (V, S, Ü) Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U)  Biophysics Lecture Series (V, S) Biophysics - Lab A* (P) Mechanobiology (V) Gene Expression (V) Biophysics - Lab A* (P) Organische Chemie III (V, S) Vertietungsvortesung* (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertietungsvortesung* (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertietungsvortesung* (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertietungsvortesung* (V) Forschungsvortesung* (V) Forschungsvortesung* (V) Vertietungsvortesung* (V)	WB W	\$3 \$3 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	s s
Advanced Microbiology (V, S, U)  Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U)  Biophysics Lecture Series (V, S)  Biophysics - Lab A <sup>4</sup> (P)  Mechanobiology (V)  Gene Expression (V)  Biophysics - Lab A <sup>4</sup> (P)  Organische Chemie III (V, S)  Vertiefungsvortesung <sup>3</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Vertiefungsvortesung <sup>4</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Micromolecular Chemistry I (V)  Vertiefungsvortesung <sup>4</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Vertiefungsvortesung <sup>4</sup> (V)  Forschungpraktikum (P)  Biologische Chemie (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (V)	WB W	98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 9	s s
Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U)  Biophysics Lecture Series (V, S)  Biophysics - Lab A* (P)  Mechanobiology (V)  Gene Expression (V)  Biophysics - Lab A* (P)  Organische Chemie III (V, S)  Vertiefungsvorlesung* (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Vertiefungsvorlesung* (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Vertiefungsvorlesung* (V)  Synthesepraktikum* (P)  Biologische Chemie (V, S)  Vertiefungsvorlesung* (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)	WB W	WS WS & S S S S WS & S WS & S WS & S WS & S WS W	s s
Biophysics - Lab A <sup>4</sup> (P)  Mechanobiology (V)  Gene Expression (V)  Biophysics - Lab A <sup>4</sup> (P)  Organische Chernie III (V, S)  Vertiefungsvortesung <sup>3</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Vertiefungsvortesung <sup>4</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Vertiefungsvortesung <sup>3</sup> (V)  Forschungsvortesung <sup>3</sup> (V)  Forschungsvortesung <sup>3</sup> (V)  Biologische Chemie (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB W	WS&S SS WS&S WS&S WS	s s
Biophysics - Lab A <sup>4</sup> (P)  Mechanobiology (V)  Gene Expression (V)  Biophysics - Lab A <sup>4</sup> (P)  Organische Chernie III (V, S)  Vertiefungsvortesung <sup>3</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Vertiefungsvortesung <sup>4</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Vertiefungsvortesung <sup>3</sup> (V)  Forschungsvortesung <sup>3</sup> (V)  Forschungsvortesung <sup>3</sup> (V)  Biologische Chemie (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB W	WS&S SS WS&S WS&S WS	s s
Biophysics - Lab A <sup>4</sup> (P)  Mechanobiology (V)  Gene Expression (V)  Biophysics - Lab A <sup>4</sup> (P)  Organische Chernie III (V, S)  Vertiefungsvortesung <sup>3</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Vertiefungsvortesung <sup>4</sup> (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Vertiefungsvortesung <sup>3</sup> (V)  Forschungsvortesung <sup>3</sup> (V)  Forschungsvortesung <sup>3</sup> (V)  Biologische Chemie (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB W	WS&S SS WS&S WS&S WS	s s
Mechanobiology (V)  Gene Expression (V)  Biophysics - Lab A* (P)  Organische Chemie III (V, S)  Vertietungsvortesung* (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Vertietungsvortesung* (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Vertietungsvortesung* (V)  Forschungsvortesung* (V)  Forschungsvortesung* (V)  Forschungsvortesung* (V)  Forschungsvortesung* (V)  Forschungsvortesung* (V)  Forschungsvortesung* (V)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (C)  Mukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB	SS SS WS & S WS WS & S WS & S WS & S WS & S WS & S WS & S	s s
Gene Expression (V) Biophysics - Lab A* (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvortesung³ (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvortesung⁴ (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvortesung⁴ (V) Synthesepraktikum* (P) Biologische Chemie (V, S) Vertiefungsvortesung³ (V) Forschungpraktikum* (P) Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (C)	WB	SS WS & S WS WS WS WS WS WS WS SS WS & SS WS & S	S S
Biophysics - Lab A <sup>4</sup> (P) Organische Chemie III (V, S) Vertiefungsvortesung <sup>3</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvortesung <sup>4</sup> (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvortesung <sup>3</sup> (V) Forschungpraktikum <sup>4</sup> (P) Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (Si) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB	WS&S WS WS&S WS WS WS&S WS&S WS&S WS&S	S S
Organische Chemie III (V, S)  Verliefungsvorlesung³ (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Verliefungsvorlesung² (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Verliefungsvorlesung² (V)  Forschungpraktikum⁴ (P)  Biologische Chemie (V)  Nukleinsäurre- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)  Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB WB WB WB WB WB WB WB WB	WS WS & S WS & S WS & S WS & S	S S
Vertiefungsvorlesung³ (V) Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvorlesung⁴ (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvorlesung³ (V) Forschungpraktikum⁴ (P) Bilologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (C) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB WB WB WB WB WB WB WB	WS & S WS WS & S WS & S WS & S WS & S	S S
Synthesepraktikum (P) Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvortesung* (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvortesung* (V) Forschungraktikum* (P) Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S)	WB WB WB WB WB WB	WS WS & S	S S
Macromolecular Chemistry I (V) Vertiefungsvorlesung* (V) Synthesepraklikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvorlesung* (V) Forschungpraktikum* (P) Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB WB WB WB WB WB	WS & S WS & S SS WS & S WS & S	S
Vertiefungsvorfesung* (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvorfesung* (V) Forschungpraktikum* (P) Bilologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (C) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB WB WB WB WB	WS & S WS SS WS & S WS & S	S
Vertiefungsvorfesung* (V) Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvorfesung* (V) Forschungpraktikum* (P) Bilologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (C) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB WB WB WB WB	WS & S WS SS WS & S WS & S	S
Synthesepraktikum (P) Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvortesung³ (V) Forschungpraktikum³ (P) Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB WB WB WB	WS SS WS & S	S
Instrumentelle Analytische Chemie (V, S) Vertiefungsvorfesung³ (V) Forschungpraktikum⁴ (P) Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB WB WB	SS WS & S WS & S	
Vertiefungsvorfesung³ (V) Forschungpraktikum* (P) Bilologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Bilotechnologie (C) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB WB	WS&S WS&S	
Forschungpraktikum <sup>4</sup> (P) Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB	WS&S	
Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB		
Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in		92	5
der Biotechnologie (S) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in			
Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	18173	00	
	WB	SS	
	WP	99	
del Diotechnologie (O)		33	
Malacular Dialogu of Archaea /C. LT		WC	
Protein Biochemistry and Structural Biology (A)			
Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U)			
	and the latest designation of		
Mechanobiology (V)		_	
Gene Expression (V)	WB	SS	
Molecular Motors (V)	WB	WS	
Biophysics - Lab B4 (P)	WB	WS & SS	
Organische Chemie III (V, S)			
And the same of th	-		
			-
			æ
	WB		ste
	WB		en
			(a)
			S
			ä
			Mobilitätsf
	WB	SS	=
	14.00	00	9
	WB	SS	2
	MID	00	$\geq$
del biotecimologie (O)		33	
	WB		
ie nach Wahl	WID	WS 2 SS	
Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therapie (S, U)		WS	
		WS	
Protein Biochemistry (S, Ü)		WS	
Structural Biology (S, U)	WB	WS	
Strukturanalyse von Biomolekülen (S, U)	WB	SS	
Biomaterialien (V)	WB	WS	
Marine Biotechnology (V, S, E, Ū)	WB	SS	
Toxikologie für Naturwissenschaftler (V)	WB	WS	
**************************************	_		
	_		
	-	-	
	WB		
N F F F S C AN F E N C N E C V S N V S II V F E E N C N C	der Biotechnologie (Ü)  Molecular Biology of Archaea (S. Ü)  Protein Biochemistry and Structural Biology (V)  Protein Biochemistry and Structural Biology (V)  Protein Biochemistry and Structural Biology (V)  Structural Biology (S. U)  Protein Biochemistry and Structural Biology (V)  Structural Biology (S. U)  Standard Microbiology (V, S. U)  Volvancamental Methods of Biophysics (V, S)  Biophysics Lab - A* (P)  Wechanobiology (V)  Biophysics Lab - B* (P)  Diganische Chemie (II (V, S)  Vertiefungsvortesung* (V)  Synthesepraktikum (P)  Macromolecular Chemistry I (V)  Vertiefungsvortesung* (V)  Synthesepraktikum (P)  Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)  Vertiefungsvortesung* (V)  Diologische Chemie (V)  Uukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in Inter Biotechnologie (S)  Vukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in Inter Biotechnologie (S)  Vukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in Inter Biotechnologie (S)  Vukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in Inter Biotechnologie (S)  Vukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in Inter Biotechnologie (S)  Vukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in Inter Biotechnologie (S)  Vukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in Inter Biotechnologie (S)  Vukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in Inter Biotechnologie (S)  Vukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in Inter Biotechnologie (S)  Vukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in Inter Biotechnologie (S)  Vukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in Inter Biotechnologie (S)  Vukleinsäure- und Peptidaptamere als Grund	der Biotechnologie (Ü)  WB  Molecular Biology of Archaea (S. U)  Molecular Biology of Archaea (S. U)  Molecular Biology of Archaea (S. U)  WB  Protein Biochemistry and Structural Biology (V)  WB  Structural Biology (S. U)  WB  Structural Biology (S. U)  WB  Structural Biology (S. U)  WB  Structural Biology (W. S. U)  WB  Structural Biology (W. S. U)  WB  Structural Biology (W. S. U)  WB  Molecular Plant Stress Physiology (W. S. U)  WB  Sudolecular Plant Stress Physiology (W. S. U)  WB  Sulophysics Lab - A* (P)  WB  Silophysics Lab - A* (P)  WB  Mechanobiology (V)  WB  Silophysics Lab - A* (P)  WB  Molecular Motors (W)  Sene Expression (W)  WB  Molecular Motors (W)  Sene Expression (V)  WB  Molecular Motors (W)	der Biotechnologie (Ü)  WB  WS  Molecular Biology of Archaea (S. Ü)  WB  WS  Protein Biochemistry and Structural Biology (V)  WB  WS  Protein Biochemistry and Structural Biology (V)  WB  WS  Structural Biology (S. U)  WB  WS  Structural Biology (S. U)  WB  WS  Structural Biology (Y, S. U)  WB  WS  Structural Biology (V, S. U)  WB  SS  WS  Since Biology & Genetics (V, U)  WB  SS  WS  SS  SIophysics Lab - A* (P)  WB  WS  SS  Siophysics Lab - A* (P)  WB  SS  SS  WS  SS  WS  Siophysics Lab B* (P)  WB  WS  SS  Vertifetingsvorlesung³ (V)  WB  WS  WS  WS  WS  WS  WS  WS  Synthesepraktikum (P)  WB  WS  SS  Sortinesepraktikum (P)  WB  WS  SS  Siophysics Chemie (V, S)  WB  WS  SS  Siophysics Chemie (W, S)  WB  WS  SS  Siophysics Lab - A* (P)  WB  WS  SS  SS  WS  WS  WS  WS  WS  WS

## Studienplan - Ergänzungsbereich

		PB/ WB/	
Prüfbereiche/Module	Veranstaltungen	EB	WS/SS
Ergänzungsbereich <sup>6</sup>		EB	
je nach Wahl	je nach Wahl	EB	WS & SS

Wahl aus Angeboten der Bachelor- und Masterstudiengänge der Universität Ulm sowie ASQs, z.B.:

- Career Exploration in Quality Assurance (3 LP; SoSe)
- Karriereperspektiven in den Biowissenschaften (3 LP; WiSe)
- Patentrecht (3 LP; SoSe)
- Summer School From Structural Biology to Drug Discovery (3 LP; SoSe)
- → ASQs: Wählbar aus dem Katalog des HSZ (Für dieses WiSe Anmeldung über CORONA heute ab 16:00 Uhr)
- Veranstaltungsverzeichnis
   → Additive Schlüsselqualifikationen (ASQ)
   → Basiskompetenzen
   → Praxiskompetenzen
   → Orientierungskompetenz
   → Medienkompetenz
   → Fremdsprache und Interkulturelle Kompetenz

Modulzuordnung über <a href="https://www.uni-ulm.de/studium/pruefungsverwaltung/formulare-leitfaeden-studierende/modulzuordnung-beantragen/">https://www.uni-ulm.de/studium/pruefungsverwaltung/formulare-leitfaeden-studierende/modulzuordnung-beantragen/</a>

- → Prüfungen müssen dem Studiengang zugeordnet werden
- → gilt nicht für ASQs!



## Studienplan - Mobilitätsfenster

- Zeitlich begrenzter Abschnitt außerhalb der Universität Ulm
- Für die Vertiefung III & IV sowie den Ergänzungsbereich (max. 4 ASQs möglich) vorgesehen
   → Anerkennungen von Leistungen in diesen Bereichen

## Kriterien für die Anerkennung:

- Learning Agreement muss vor der Mobilität abgeschlossen werden
- Niveau: Masterveranstaltung

Prüf	bereiche/Module	Veranstaltungen	PB/ WB/ EB	WS/SS		LP
	chemie	And the second s	PB			21
	Fortgeschrittene Biochemie	Stress Response & Resilience (V)	PB	WS	_	3
	1 originations Stocheme	Molecular Biology and Biotechnology (V)	PB	WS	_	3
- 1		Bioanorganische Chemie (V)	PB	SS	_	3
	Fortgeschrittene Methoden der Biochemie	Scientific Integrity, Data Analysis & Management (V)	PB	SS		3
						9
		Fortgeschrittene Methoden der Biochemie (Ü)	PB	WS&S	5	
/ert	iefung I: Biochemie <sup>2</sup>		WB			15
- 1	Molecular Biology of Archaea	Molecular Biology of Archaea (S, Ü)	WB	WS		15
	Protein Biochemistry	Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	WB	WS		3
		Protein Biochemistry (S, U)	WB	WS		12
	Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	WB	WS		3
- 1		Structural Biology (S, Ü)	WB	WS		12
	Cell Biology & Genetics	Cell Biology & Genetics (V, Ü)	WB	SS		15
	Advanced Microbiology	Advanced Microbiology (V, S, Ü) Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U)	WB	SS		15
	Molecular Plant Stress Physiology	Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U)	WB	SS		15
Vert	iefung II: Chemie & Biophysik <sup>2</sup>		WB			15
	Concepts and Methods in Biophysics®	Biophysics Lecture Series (V, S)	WB	WS		6
		Biophysics - Lab A <sup>4</sup> (P)	WB	WS&S		9
- 1	- CONTROL - CONT				5	
	Special Topics in Biophysics®	Mechanobiology (V)	WB	SS		3
		Gene Expression (V)	WB	SS		3
		Biophysics - Lab A <sup>4</sup> (P)	WB	WS&S	S	9
	Organic Chemistry <sup>3</sup>	Organische Chemie III (V, S)	WB	WS		4
ı	organic oranical	Vertiefungsvorlesung <sup>2</sup> (V)	WB	WS&S	8	3
- 1		Synthesepraktikum (P)	WB	WS		8
	Macromolecular Chemistry <sup>3</sup>		WB	WS		3
- 1	macromolecular Chemistry	Macromolecular Chemistry I (V)				
- 1		Vertiefungsvorlesung <sup>4</sup> (V)	WB	WS & S	S	3
		Synthesepraktikum (P)	WB	WS		9
	Analytical Chemistry <sup>3</sup>	Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)	WB	SS		4
- 1		Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)	WB	WS&S	S	3
Į		Forschungpraktikum <sup>4</sup> (P)	WB	WS & S		8
	Biologische Chemie					3
- 1	MONOGRAPHIC STRAIGE	Biologische Chemie (V) Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB	SS		3
			WD	00		3
		der Biotechnologie (S)  Nuklainsäure, und Pentidentamere als Grundlage für funktionelle Materialien in	WB	SS		
		Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in der Biotechnologie (Ü)	WB	SS		9
		der Biotechnologie (d)		33		15
vert	iefung III: Biologie, Biochemie, Chemie & Biophysik <sup>2</sup>	Malandar Dislam of Archara (O. LD.	WB	18/2		
ļ	Molecular Biology of Archaea	Molecular Biology of Archaea (S, Ü)	WB	WS		15
- 1	Protein Biochemistry	Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	WB	WS WS		3
		Protein Biochemistry (S, Ü)	WB	0.000		12
Į	Structural Biology	Protein Biochemistry and Structural Biology (V)	WB	WS		3
Į		Structural Biology (S, Ü)	WB	WS		12
-	Cell Biology & Genetics	Cell Biology & Genetics (V, Ü)	WB	SS		15
-	Advanced Microbiology	Advanced Microbiology (V, S, Ü)	WB	SS		15
	Molecular Plant Stress Physiology	Molecular Plant Stress Physiology (V, S, U)	WB	SS		15
	Concepts and Methods in Biophysics <sup>®</sup>	Fundamental Methods of Biophysics (V, S)	WB	WS		6
- 1		Biophysics Lab - A <sup>4</sup> (P)	WB	WS & SS		9
	Special Topics in Biophysics <sup>6</sup>	Mechanobiology (V)	WB	SS		3
		Gene Expression (V)	WB	SS		3
		Biophysics Lab - A <sup>4</sup> (P)	WB	WS & SS		9
-	Biophysics Advanced Topics®	Mechanobiology (V)	WB	SS		3
- 1				SS		3
- 1		Gene Expression (V)	WB			
- 1		Molecular Motors (V)	WB	WS		3
		Biophysics - Lab B <sup>4</sup> (P)	WB	WS & SS		6
	Organic Chemistry <sup>3</sup>	Organische Chemie III (V, S)	WB	WS		4
		Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)	WB	WS & SS		3
		Synthesepraktikum (P)	WB	WS	_	8
	Macromolecular Chemistry <sup>3</sup>	Macromolecular Chemistry I (V)	WB	WS	-	3
- 1	macromoduli chansary	Vertiefungsvorlesung <sup>4</sup> (V)	WB	WS & SS	te.	3
- 1		Vertiefungsvoriesung* (V) Synthesepraktikum (P)	WB	WS & SS	S	9
	Analytical Chamietry)		WB	SS	_	4
	Analytical Chemistry <sup>3</sup>	Instrumentelle Analytische Chemie (V, S)	-		O.	
- 1		Vertiefungsvorlesung <sup>3</sup> (V)	WB	WS & SS	St	3
		Forschungpraktikum <sup>4</sup> (P)	WB	WS & SS	¥	8
	Endocrinology	Endocrinology (V, S, Ŭ)	WB	SS	:00	15
	Biologische Chemie	Biologische Chemie (V)	WB	SS	Mobilitätsfenster	3
		Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in			9	
		der Biotechnologie (S)	WB	SS	0	3
		Nukleinsäure- und Peptidaptamere als Grundlage für funktionelle Materialien in			5	9
			WB	SS	-	
		der Biotechnologie (Ü)	110			15
	iefung IV: Naturwissenschaften & Medizin <sup>5</sup>		WB			
	iefung IV: Naturwissenschaften 8. Medizin <sup>5</sup> Vorlesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfächern					
	Vorlesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfächern "Pharmakologie und Toxikologie II" und "Virology"			WS & SS		3
Vert	Vorlesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfächern "Pharmakologie und Toxikologie II" und "Virology" Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung)	der Biotechnologie (Ü)  je nach Wahl Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB WB	WS		3
Vert	Vorlesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfächern "Pharmakologie und Toxikologie II" und "Virology"	der Biotechnologie (Ü)  je nach Wahl Biologische Chemie & Biologicals (V) Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB WB			3
Vert	Vorlesungen aus den Modulen in Verliefung III und den Nebenfächem "Pharmakologie und Toxikologie II" und "Virology" Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung) Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensorik und Therapie	der Biotechnologie (Ü)  je nach Wahl Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB WB	WS		3
<b>/</b> ert	Vorlesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfächern "Pharmakologie und Toxikologie II" und "Virology" Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung)	der Biotechnologie (Ü)  je nach Wahl Biologische Chemie & Biologicals (V) Biologische Chemie & Biologicals (V)	WB WB WB	WS WS		3
<b>/</b> ert	Vorlesungen aus den Modulen in Vertietung III und den Nebenfächern "Pharmakologie und Toxikologie II' und "Virologie", Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung) Biochernie von Bindemolektilen für Diagnostik, Sensonik und Therapie Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie	der Biotechnologie (Ü)  je nach Wahl Biologische Cherrie & Biologicals (V) Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S. Ü)	WB WB WB WB WB	WS WS WS WS		3 3 9 3
<b>/</b> ert	Vorlesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Neberflächern "Pharmakologie und Toxikologie III und Virology" Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung) Biochemre von Bindermolekülen für Diagnostik, Sensonik und Therapie Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course)	der Biotechnologie (Ü)  je nach Wahl Biologische Chemie & Biologicals (V) Strukfurbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S, Ü) Protein Biochemistry (S, Ü)	WB WB WB WB WB	WS WS WS		3 3 9 3
Vert	Vorlesungen aus den Modulen in Vertlening III und den Nebenflächern Pharmakologie und Toxikologie II' und "Virology". Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung). Biocheme von Bidmenleiklien für Diagnostik, Sensonik und Therapie Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course). Strukturbiology (Seminar & Advanced Practical Course)	der Biotechnologie (Ü)  je nach Wahl Biologische Cherrie & Biologicals (V) Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S. Ü) Protein Biochemistry (S. Ü) Structural Biology (S. U)	WB WB WB WB WB	WS WS WS WS		3 3 9 3
Vert	Vorlesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Neberflächern "Pharmakologie und Toxikologie III und Virology" Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung) Biochemre von Bindermolekülen für Diagnostik, Sensonik und Therapie Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course)	der Biotechnologie (Ü)  je nach Wahl Biologische Chemie & Biologicals (V) Strukfurbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S, Ü) Protein Biochemistry (S, Ü)	WB WB WB WB WB WB WB	WS WS WS WS WS		3 3 9 3 9
Vert	Vorlesungen aus den Modulen in Vertleng ill und den Nebenfächern "Pharmakologie und Tosikologie ill" und "Virology" Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung) Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensonik und Therapie Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course) Struktural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Struktural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Struktural Biology (Seminar & Advanced Practical Course)	der Biotechnologie (Ü)  je nach Wahl Biologische Cherrie & Biologicals (V) Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S. Ü) Protein Biochemistry (S. Ü) Structural Biology (S. U)	WB WB WB WB WB WB WB WB	WS WS WS WS WS WS		3 3 9 3 9 12 12
Vert	Vortesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Nebenfächern "Pharmakologie und Toxikologie II' und "Virology" Biologische Chemie & Biologicals (Vortesung) Biochemie von Bindemolektilen für Diagnostik, Sensonik und Therapie Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course) Structural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Structural Biology (Seminar & Advanced Practical Course)	der Biotechnologie (Ü)  le nach Wahl Biologische Chernie & Biologicals (V) Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S. U) Protein Biochemstry (S. U) Strukturanalyse von Biomolekülen (S. U) Biomatenialen (V)	WB	WS WS WS WS WS WS WS		3 3 9 3 9 12 12
<b>/</b> ert	Vortesungen aus den Modulen in Vertlening III und den Nebenfächern "Pharmakologie und Toxikologie II" und "Virology" Biologische Chemie & Biologicals (Vortesung) Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensonik und Therapie Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course) Struktura Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Struktura Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Biomaterialen Biomaterialen	der Biotechnologie (Ü)  je nach Wahl Biologische Chemie & Biologicals (V) Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S, U) Protein Biochemistry (S, U) Structural Biology (S, U) Structural Biology (S, U) Biomaterialen (V) Marine Biotechnology (V, S, E, U)	WB	WS WS WS WS WS WS WS WS WS SS SS		3 3 9 3 9 12 12 12 3 3
<b>/</b> ert	Vorlesungen aus den Modulen in Vertleng ill und den Nebenfächern "Pharmakologie und Tosikologie ill" und "Virology" Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung) Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensonik und Therapie Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course) Struktural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Struktural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Struktural Biology (Seminar & Advanced Practical Course)	je nach Wahl Biologiche Cheme & Biologicals (V) Biologiche Cheme & Biologicals (V) Biologiche Cheme & Biologicals (V) Biocheme von Bindemolekulen für Diagnostik, Sensorik und Therapie (S, U) Biocheme von Proteinen als Winkstoffe und Ziele für Therapie (S, Ü) Protein Biochemstry (S, U) Strukturanalyse von Piotienen als Winkstoffe und Ziele für Therapie (S, Ü) Strukturanalyse von Biomelickulen (S, U) Biometerfalten (V) Marine Biotechnology (V, S, E, U) Toxikologie Bir Naturwissenschaffler (V)	WB	WS SS WS W		3 3 9 3 9 12 12 12 3 3
<b>/</b> ert	Vortesungen aus den Modulen in Vertlening III und den Nebenfächern "Pharmakologie und Toxikologie II" und "Virology" Biologische Chemie & Biologicals (Vortesung) Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensonik und Therapie Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course) Struktura Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Struktura Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Biomaterialen Biomaterialen	der Biotechnologie (Ü)  je nach Wahl Biologische Cherrie & Biologicals (V) Strukturiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S. Ü) Protein Biochernistry (S. Ü) Strukturanalyse von Biomolektilen (S. Ü) Biomaterialen (V) Marine Biotechnology (V, S. E. Ü) Toxikologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler II (V)	WB W	WS W		3 3 9 3 9 12 12 12 3 3
<b>/</b> ert	Vortesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Neberflächern "Pharmakologie und Toxikologie III und Virtology" Biologische Chemie & Biologicals (Vortesung) Biochemie von Bindermolesiülen für Diagnostik, Sersonik und Therapie Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course) Struktural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Struktural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Biomaterialen Marine Biotechnology Pharmakologie und Toxikologie II	der Biotechnologie (Ü)  je nach Wahl Biologische Cherrie & Biologicals (V) Strukturbiologi von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S, U) Frotein Biochernstry (S, U) Struktural Biochernstry (S, U) Struktural Biochernstry (S, U) Strukturanalyse von Biomolekulen (S, U) Biomaterialen (V) Marine Biotechnology (V, S, E, U) Toxikologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler II (V) Pharmakologie und Toxikologie (2d.S, P)	WB W	WS WS WS WS WS WS SS WS WS WS WS WS WS W		3 3 9 3 9 12 12 12 3 3 9
<b>/</b> ert	Vortesungen aus den Modulen in Vertlening III und den Nebenfächern "Pharmakologie und Toxikologie II" und "Virology" Biologische Chemie & Biologicals (Vortesung) Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensonik und Therapie Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course) Struktura Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Struktura Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Biomaterialen Biomaterialen	le nach Wahl Blologische Cherne & Biologicals (V) Strukturkologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S. U) Frotein Blochemstry (S. U) Strukturanalyse von Biomolekülen (S. U) Blomaterialen (V) Marine Blotechnology (V, S. E, U) Toxikologie für Naturwissenschaffler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaffler II (V) Pharmakologie und Toxikologie (2xS, P) Virology II - Part 1 & 2 (V/S)	WB W	WS W		3 3 9 3 9 12 12 12 3 3
Vert	Vortesungen aus den Modulen in Vertiefung III und den Neberflächern "Pharmakologie und Toxikologie III und Virtology" Biologische Chemie & Biologicals (Vortesung) Biochemie von Bindermolesiülen für Diagnostik, Sersonik und Therapie Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course) Struktural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Struktural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Biomaterialen Marine Biotechnology Pharmakologie und Toxikologie II	der Biotechnologie (Ü)  je nach Wahl Biologische Cherrie & Biologicals (V) Strukturbiologi von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S, U) Frotein Biochernstry (S, U) Struktural Biochernstry (S, U) Struktural Biochernstry (S, U) Struktural Biochernstry (S, U) Strukturanalyse von Biomolekulen (S, U) Biomaterialen (V) Marine Biotechnology (V, S, E, U) Toxikologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler II (V) Pharmakologie und Toxikologie (2d.S, P)	WB W	WS W		3 3 9 3 9 12 12 12 3 3 9
Vert	Vorlesungen aus den Modulen in Vertleng III und den Nebenfächern "Pharmakologie und Tosikologie II" und "Virology" Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung) Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensonik und Therapie Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course) Struktural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Struktural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Struktural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Biomateriale Marine Biotechnology Pharmakologie und Tosikologie II Virology	le nach Wahl Blologische Cherne & Biologicals (V) Strukturkologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S. U) Frotein Blochemstry (S. U) Strukturanalyse von Biomolekülen (S. U) Blomaterialen (V) Marine Blotechnology (V, S. E, U) Toxikologie für Naturwissenschaffler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaffler II (V) Pharmakologie und Toxikologie (2xS, P) Virology II - Part 1 & 2 (V/S)	WB W	WS WS WS WS WS WS SS WS WS WS WS WS WS W		3 3 9 3 9 12 12 12 3 3 9
/ert	Vortesungen aus den Modulen in Vertleng III und den Neberflächem "Pharmakologie und Toxikologie II" und "Virology" Biologische Chemie & Biologicals (Vortesung) Biochemie von Bindermolekülen für Diagnostik, Sensonik und Therapie Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course) Struktural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Struktural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Biomaterialen Marine Biotechnology Pharmakologie und Toxikologie II Virology anzungsbereich <sup>4</sup>	je nach Wahl Biologische Cheme & Biologicals (V) Biologische Cheme & Biologicals (V) Biologische Cheme & Biologicals (V) Biocheme von Bindemolskilden für Diagnostik, Sensonik und Therapie (S. U) Biocheme von Bindemolskilden für Diagnostik, Sensonik und Therapie (S. U) Biologische Cheme & Biologicals (V) Strudurbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S. U) Protein Biochemsterty (S. U) Struduranalyse von Biomolskilden (S. U) Biomaterialen (V) Marine Biology (V, S. E. Ü) Toikloologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler (V) Virology II - Part 1.8.2 (V/S) Virology I - Part 1.8.2 (V/S) Virology - Practical Course (P)	WB W	WS W		3 3 9 3 9 12 12 12 3 3 9
Vert	Vorlesungen aus den Modulen in Vertleung III und den Nebenfachern "Pharmakologie und Toxikologie II" und "Virology" Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung) Biochemie von Bindemolekülen für Diagnostik, Sensonik und Therapie Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course) Strukturanalyse von Biomolekülen Biomaterialen Marine Biotechnology Pharmakologie und Toxikologie II Virology	le nach Wahl Blologische Cherne & Biologicals (V) Strukturkologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S. U) Frotein Blochemstry (S. U) Strukturanalyse von Biomolekülen (S. U) Blomaterialen (V) Marine Blotechnology (V, S. E, U) Toxikologie für Naturwissenschaffler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaffler II (V) Pharmakologie und Toxikologie (2xS, P) Virology II - Part 1 & 2 (V/S)	WB W	WS W		3 3 9 3 9 12 12 12 3 3 9
/ert	Vorlesungen aus den Modulen in Vertlang III und den Neberflächem "Pharmakologie und Toxikologie III" und "Virology" Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung) Biochemie von Bindemoleiskillen für Diagnostik, Sersonik und Therapie Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course) Structural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Structural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Biomaterialen Marine Biotechnology (Pharmakologie und Toxikologie II  Virology  anzungsbereich <sup>6</sup> ie nach Wahl	je nach Wahl Biologische Cheme & Biologicals (V) Biologische Cheme & Biologicals (V) Biologische Cheme & Biologicals (V) Biocheme von Bindemolskilden für Diagnostik, Sensonik und Therapie (S. U) Biocheme von Bindemolskilden für Diagnostik, Sensonik und Therapie (S. U) Biologische Cheme & Biologicals (V) Strudurbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S. U) Protein Biochemsterty (S. U) Struduranalyse von Biomolskilden (S. U) Biomaterialen (V) Marine Biology (V, S. E. Ü) Toikloologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler (V) Virology II - Part 1.8.2 (V/S) Virology I - Part 1.8.2 (V/S) Virology - Practical Course (P)	WB W	WS W		3 3 9 3 9 12 12 12 3 3 9 15 6 9
/erti	Vorlesungen aus den Modulen in Vertleng III und den Neberflächem "Pharmakologie und Tosikologie II" und "Virology" Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung) Biochemie von Bindemoleikülen für Diagnostik, Sensonik und Therapie Strukturbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie Protein Biochemistry (Seminar & Advanced Practical Course) Structural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Structural Biology (Seminar & Advanced Practical Course) Struktural Biomaterialen Biomaterialen Marine Biotechnology Pharmakologie und Toxikologie II  Virology  structural Structural Structural Biomaterialen Biomaterial	je nach Wahl Biologische Cheme & Biologicals (V) Biologische Cheme & Biologicals (V) Biologische Cheme & Biologicals (V) Biocheme von Bindemolskilden für Diagnostik, Sensonik und Therapie (S. U) Biocheme von Bindemolskilden für Diagnostik, Sensonik und Therapie (S. U) Biologische Cheme & Biologicals (V) Strudurbiologie von Proteinen als Wirkstoffe und Ziele für Therapie (S. U) Protein Biochemsterty (S. U) Struduranalyse von Biomolskilden (S. U) Biomaterialen (V) Marine Biology (V, S. E. Ü) Toikloologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler (V) Pharmakologie für Naturwissenschaftler (V) Virology II - Part 1.8.2 (V/S) Virology I - Part 1.8.2 (V/S) Virology - Practical Course (P)	WB W	WS W	S	3 3 9 3 9 12 12 12 3 3 9

## Stundenplan WiSe 2025/2026



					_
Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
	Biologische Chemie & Biologicals (Vorlesung, bis Weihnachten)		Stress Response & Resilience (Ring-Vorlesung)	(Vorlesung; bis Weihnachten)	Biophysics Lecture Organische Chemie Series III (Seminar) (Vorlesung)
	Rosenau	Fändrich Helmholtzstr. 8/1, Raum	Bio H15	Marchfelder H13	Michaelis, N24/252 Wolff H10 Gottschalk,
10-11	Pharmakologie f. Natur- wissenschaftler II (Vorlesung)	& Biologicals (Vorlesung, bis Tools (Lecture/ Chemistry	Virology II part 1 (Vorlesung)  Organische Chemie (III (Vorlesung)	Chemie Analytics* (Vorlesung) (Terminfindung am	Toxikologie (Vorlesung)
11-12	Papatheodorou H8	Weihnachten)         Exercise)         (Vorlesung)           Niessing, Rosenau         H8 Bengelsdorf         N24/1 01         von Delius 2103		<b>16.10.2025)</b> Kühne H7 Leopold O25/346	100000
	Soft Matter I - Colloid Chemistry (Vorlesung)	Patentrecht (Vorlesung)	Molecular Motors (Vorlesung)		Biomaterials (Vorlesung)
13-14	Ziener N25/2103	1 of the 1 o	Gebhardt N24 - 251		Lindén, Mizaikoff u.a. H16
14-15		Biophysics Lecture Series (Vorlesung)	Organic Materials / Organic Electronics (Vorlesung)		
15-16		Michaelis, Gottschalk, N24/252 Gebhardt	Mena-Osteritz, N25/2103 Esser		
16-17	Polymeric Materials: Macromolecular Materials in Nano- and Micro-Systems (Vorlesung)				
17-18	Kühne N25/2103		Karriereperspektiven in den Biowissenschaften		
18-19			Gronemeyer u.a. H8/online		

Termine Übungen (Module aus Vertiefung I & III):

PBC and Structural Biology: 17.11. - 12.12.25 nachmittags; Fändrich

Molecular biology of Archaea: 23.02. - 20.03.26 ganztags; Marchfelder

Weitere Termine für die Vorlesung "Molecular Biology & Biotechnology" (H13, 14 - 16 Uhr): 15.12.2025, 17.12.2025, 07.01.2026

\*: 4 Termine ganztägig nach Absprache

Pflichtbereich Wahlpflichtbereich: Vertiefung I, III & IV Wahlpflichtbereich: Vertiefung II, III & IV

Wahlpflichtbereich: Vertiefung IV Ergänzungsbereich



## Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Haben Sie noch Fragen?

