

Stundenplan WS 25/26: Molekulare Biotechnologie 5.FS

Stand: 07.10.2025

Zeitslot	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9 h		Vorlesung: Biophysikalische Chemie und Biophysik I		Ringvorlesung: Aktuelle Aspekte der Biophysikalischen Chemie	Ringvorlesung: Aktuelle Aspekte der Bioinformatik
9 - 10 h	Übungen zur Bioinformatik Dozent: Rohr, Herrmann Ort: INF 267 (Bioquant) SR41 Start: 27.10.2025	Dozent: Tanaka Ort: INF 306, HS 2 Start: 21.10.2025		Dozent: Tanaka, Kaufmann, et al. Ort: INF 306, HS 2 Start: 23.10.2025	Dozent: Rohr, Herrmann et al. Ort: INF 267 (Bioquant) SR 41
10 - 11 h		Ringvorlesung: Aktuelle Aspekte der Wirkstoffforschung		Ringvorlesung: Aktuelle Aspekte der Wirkstoffforschung	
11 - 12 h		Dozent: Wölfl et al. Ort: INF 328, SR 25		Dozent: Wölfl et al. Ort: INF 328, SR 25	
12 - 13 h	Ort: INF 267 (Bioquant) SR41 Start: 17.10.2025				

Zeitslot	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
18 - 20 h	<u>Freiwillig:</u> MoBi4all - Frontiers in Molecular Biotechnology Dozent: Domhan et al. Ort: INF 306, HS 2 Start: 20.10.2025				

Blockveranstaltung: Aktuelle Aspekte der Wirkstoffforschung - Teil Chemie (Prof. Klein)

Datum	Wochentag	Zeitraum	Ort
14.10.2025	Dienstag	13 - 17 h	INF 306, HS 2
16.10.2025	Donnerstag	13 - 17 h	INF 306, HS 2
17.10.2025	Freitag	13 - 17 h	INF 306, HS 1
21.10.2025	Dienstag	13 - 17 h	INF 306, HS 2
23.10.2025	Donnerstag	13 - 17 h	INF 306, HS 2
27.10.2025	Montag	13 - 17 h	INF 306, HS 1
28.10.2025	Dienstag	13 - 17 h	INF 306, HS 2
30.10.2025	Donnerstag	13 - 17 h	INF 306, HS 2
04.11.2025	Dienstag	13 - 17 h	INF 306, HS 2
06.11.2025	Donnerstag	13 - 17 h	INF 306, HS 2

Vertiefungspraktikum Bioinformatik

Zeitraum: 10.11. - 21.11.2025 (13- 17 h)

	Python Standard	Advanced Python with application in data engineering, coding style, maintainability and in machine learning*	Advanced Python
Dozenten	Gruppe 1: Rohr Gruppe 2: Herrmann Gruppe 3: Feuerbach	Fufezan	Bludau
Raumaufteilung			
Dozenten	Woche 1	Woche 2	
Rohr	Online, am 14.11. in INF 267 (Bioquant), CIP-Pool	INF 267 (Bioquant), CIP-Pool	
Herrmann	Online	INF 364, 5.OG, CIP-Pool	
Feuerbach	Online	INF 328, SR 17a	
Fufezan	INF 327, SR 5	INF 327, SR 2	
Bludau	Online	INF 328, SR 16b	

* Maximal 16 Personen

Vorbesprechung: Termin wird rechtzeitig bekannt gegeben

Vertiefungspraktikum Biophysikalische Chemie

	BPC Standard	BPC Advanced - Biofabrication techniques*	
Zeitraum	24.11. - 19.12.2025	27.10. - 14.11.2025	
Ort	INF 253	INF 329, Duarte-Campos Lab	
Dozent	Kaufmann	Duarte-Campos	
Vorbesprechung/ Sicherheitsbelehrung	11.11.2025, 12 - 13 h, INF 306, SR 20.	-	

* Max. 12 Studierende, LV englischsprachig, 3 Gruppen à 4 Personen, jeweils eine Woche

Vertiefungspraktika Wirkstoffforschung (Einteilung nach der ersten Klausur RV WiFo)

Praktikum	Dozent:in	Zeitraum	Ort	Maximale Teilnehmerzahl
Transgene Tiere/Funktionelle Genomik	Müller	16. - 27.02.2026	INF 364, 5.OG, R523	12
CRISPR	Niopek	09.03. - 20.03.2026	INF 364, 4.OG	12
Zellbasierte Modelle der Wirkstoffforschung und metabolische Kontrolle	Wölfl	23.02. - 06.03.2026	INF 364, 5.OG	12
Biopharmazie	Fricker/Reich/Uhl	02.03 - 20.03.2026	INF 366, EG Ost	12 ¹
Biopolymere	Jäschke	16.02. - 27.02.2026	INF 364, 2.OG, Raum 220	12
Malaria	Frischknecht	Flexibel, Mitte Dezember bei Prof. Frischknecht melden	CIID, Uniklinikum	2
Zellbasierte Modelle zur Untersuchung der Pharmakokinetik und Pharmakodynamik	Weiß	Absprache mit Prof. Weiß Februar/März	Uniklinikum	2
Wirkmechanismus eines Hepatitis-B- Virus-Polymeraseinhibitors in Zellkultur	Binder	Flexibel, nach Absprache	DKFZ	2 ²
Methoden der präklinischen Wirkstoffforschung	Mier	Absprache mit Prof. Mier, März 2026	Kopfclinik, Nuklearmedizin	2*

Molekulare Diagnostik an Tumoren	Kloor/Ahadova	Absprache mit Prof. Kloor. Ende Februar/Anfang März 2026	Uniklinikum	4 ³
Metabolic crosstalk in cancer - tools to study amino acid metabolism, NAD metabolism and metabolic immune regulation	Opitz/Prentzell	Absprache mit Frau Dr. Prentzell, flexibler Zeitraum März 2026	DKFZ	2 ⁴
Molekulare Virologie	Ruggieri	Zeitraum: März /April 2026	Zentrum für Infektiologie	2 ⁵
Modern approaches in Malaria research	Hentzschel	Ende Februar/März 26, Zeitraum in Absprache mit Fr. Hentzschel	CIID	2 ⁶
Hochdimensionale Erforschung der Tumorumgebung mit Multiplexed Ion Beam Imaging (MIBI) Mikroskopie	Hartmann	09. - 20.03.2026	DKFZ TP4, Im Neuenheimer Feld 581, EG, Raum S0.323	2
Zellbasierte Analysen und funktionelle Regulation	Rössler	23.02. - 06.03.2026	Pathologisches Institut, INF 224	4
Wirkstoffe im Bereich kindlicher Hirntumore	Pajtler/Sundheimer	Flexibel Februar/März 2026	DKTZ TP3 (INF 580)	2 ⁷
Tactics in Biomolecular Imaging	Sünbül	Im März 2026	INF 364, 2.OG, Raum 220	6

¹ Seminar zum VTP Biopharmazie: 02. & 03.03.2026, 9 - 17 h, INF 327, SR 2

* Wird nur für die Studierenden angeboten, die in dieser Arbeitsgruppe Ihre Bachelorarbeit machen

⁴ Wird nur angeboten, wenn dort eine Bachelorarbeit gemacht wird. Ansprechpartner Dr. Stefan Seitz

³ Zwei Gruppen a zwei Personen hintereinander

⁴ Nur angeboten, wenn dort eine Bachelorarbeit gemacht wird. Spätestens 4 Wochen vor Praktikumsbeginn bei Frau Dr. Prentzell melden.

⁵ Spätestens im Dezember bei Frau PD Dr. Ruggieri melden.

⁶ Spätestens im Januar bei Frau Hentzschel melden

⁷ Mitte Dezember bei Frau Sundheimer melden

Klausurübersicht

Klausur	Datum	Zeitraum	Ort
RV Wirkstoffforschung Teil 1	15.12.2025 (Montag)	15.30 - 17.30 h	INF 306, HS 1
RV Wirkstoffforschung Teil 2	10.02.2026 (Dienstag)	10 - 12 h	INF 306, HS 2
RV Biophysikalische Chemie	12.02.2026 (Donnerstag)	10 - 12 h	INF 306, HS 1
RV Bioinformatik	23.02.2026 (Montag)	10 - 12 h	INF 306, HS 1
VTP WiFo Biopolymere (Jäschke)	23.03.2026 (Montag)	13 - 15 h	INF 306, SR 20

Nachklausurübersicht

Klausur	Datum	Zeitraum	Ort
RV Biophysikalische Chemie	30.03.2026 (Mo, Pool A)	10 - 12.30 h	INF 306, HS 2
RV WiFo 1. Teilklausur	31.03.2026 (Di, Pool B)	10 - 12.30 h	INF 306, HS 2
VTP WiFo Biopolymere	07.04.2026 (Di, Pool F)	10 - 12.30 h	INF 306, HS 1
RV WiFo 2. Teilklausur	10.04.2026 (Fr, Pool E)	10 - 12.30 h	INF 306, HS 2
RV Bioinformatik	Termin im Mai 2026, früheste Beantragung November 2025		