

## Stundenplan WS 24/25: Molekulare Biotechnologie 5.FS

Stand: 06.10.2024

Zeitslot	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9 h		<b>Vorlesung:</b> <b>Biophysikalische Chemie und Biophysik I</b>		<b>Ringvorlesung: Aktuelle Aspekte der Biophysikalischen Chemie</b>	<b>Ringvorlesung: Aktuelle Aspekte der Bioinformatik</b>
9 - 10 h	<b>Übungen zur Bioinformatik</b> Dozent: Rohr, Herrmann Ort: INF 267 (Bioquant) SR41 Start: 28.10.2024	Dozent: Tanaka Ort: INF 328, SR25  Start: 15.10.2024		Dozent: Tanaka, Kaufmann, et al. Ort: INF 328, SR 25	Dozent: Rohr, Herrmann et al. Ort: INF 267 (Bioquant) SR 41
10 - 11 h		<b>Ringvorlesung: Aktuelle Aspekte der Wirkstoffforschung</b>			<b>Ringvorlesung: Aktuelle Aspekte der Wirkstoffforschung</b>
11 - 12 h	<b>Ringvorlesung: Aktuelle Aspekte der Bioinformatik</b> Dozent: Rohr, Herrmann et al. Ort: INF 267 (Bioquant) SR41	Dozent: Wölfl et al. Ort: INF 306, SR 20			Dozent: Wölfl et al. Ort: INF 328, SR 25
12 - 13 h	Start: Fr.18.10.2024				

Zeitslot	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
18 - 20 h	<u>Freiwillig:</u> <b>MoBI4all - Frontiers in Molecular Biotechnology</b> Dozent: Domhan et al. Ort: INF 306, HS 2 Start: 21.10.2024				

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

Datum	Wochentag	Zeitraum	Ort
15.10.2024	Dienstag	13 - 17 h	INF 306, HS 1
16.10.2024	Mittwoch	13 - 17 h	INF 306, HS 2
17.10.2024	Donnerstag	13 - 17 h	INF 306, HS 1
18.10.2024	Freitag	13 - 17 h	INF 306, HS 1
21.10.2024	Montag	13 - 17 h	INF 306, HS 2
29.10.2024	Dienstag	13 - 17 h	INF 306, HS 1
30.10.2024	Mittwoch	13 - 17 h	INF 306, HS 2
31.10.2024	Donnerstag	13 - 17 h	INF 306, HS 1
05.11.2024	Dienstag	13 - 17 h	INF 306, HS 2
06.11.2024	Mittwoch	13 -17 h	INF 306, HS 2

**Vertiefungspraktikum Bioinformatik (jeweils 13 - 17 h)**

	Python Standard	Advanced Python with application in data engineering, coding style, maintainability and in machine learning*	
Zeitraum	11.11. - 22.11.2024	11.11. - 22.11.2024	
Ort	Erste Woche online, Zweite Woche siehe unten	Zwei Wochen in Präsenz, INF 364, 5. OG, Raum 520	
Dozent	Rohr, Herrmann, Feuerbach, Bludau	Fufezan	
Vorbesprechung/ Sicherheitsbelehrung	11.11.2024, 13 h		

\* Maximal 16 Personen

**Raumaufteilung Python Standard**

	Herrmann	Rohr	Feuerbach	Bludau
15.11.24 (Freitag)		Bioquant, CIP-Pool		
18.11.24 (Montag)	INF 364, 5.OG, CIP-Pool	Bioquant, CIP-Pool	INF 328, SR 17b	INF 328, SR 17a
19.11.24 (Dienstag)	INF 364, 5.OG, CIP-Pool	Bioquant, CIP-Pool	INF 328, SR 17b	INF 328, SR 17a
20.11.24 (Mittwoch)	INF 364, 5.OG, CIP-Pool	Bioquant, CIP-Pool	INF 327, SR 5	INF 346, SR 10
21.11.24 (Donnerstag)	INF 364, 5.OG, CIP-Pool	Bioquant, CIP-Pool	INF 328, SR 17b	INF 328, SR 17a
22.11.24 (Freitag)	INF 364, 5.OG, CIP-Pool	Bioquant, CIP-Pool	INF 328, SR 16b	INF 328, SR 17a

### Vertiefungspraktikum Biophysikalische Chemie

	BPC Standard	BPC Advanced - Biofabrication techniques*	
Zeitraum	25.11. - 10.12.2024	25.11. - 10.12.2024	
Ort	INF 253	INF 329, Duarte-Campos Lab	
Dozent	Kaufmann	Duarte-Campos	
Vorbesprechung/ Sicherheitsbelehrung	21.11.2024 (Donnerstag), 12 -13 h, INF 306, SR 20	-	

\* Max. 12 Studierende, LV englischsprachig, 3 Gruppen a 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	10.02. - 27.02.2025	INF 364, 5.OG, R523	12
CRISPR	Niopek	10.03. - 21.03.2025	INF 364, 4.OG	12
Zellbasierte Modelle der Wirkstoffforschung und metabolische Kontrolle	Wölfli	24.02. - 07.03.2025	INF 364, 5.OG	12
Biopharmazie*	Fricker/Reich/Uhl	24.02. - 14.03.2025	INF 366, EG Ost	12
Biopolymere <sup>1</sup>	Jäschke	17.02. - 28.02.2025	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	Weiß	Absprache mit Prof. Weiß Februar/März	Uniklinikum	2
Wirkmechanismus eines Hepatitis-B- Virus-Polymeraseinhibitors in Zellkultur	Binder	Flexibel, nach Absprache <sup>2</sup>	DKFZ	2
Methoden der präklinischen Wirkstoffforschung	Mier	Absprache mit Prof. Mier, März 2025	Kopfclinik, Nuklearmedizin	2
Histology and microscopy	Agarwal	Absprache mit Prof. Agarwal Februar/März	INF 307	2

Molekulare Diagnostik an Tumoren	Knebel-Doeberitz/Kloor	Absprache mit Prof. Kloor. Ende Februar/Anfang März 2025	Uniklinikum	4 <sup>3</sup>
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 2025 <sup>4</sup>	DKFZ	2
Molekulare Virologie	Ruggeri	Zeitraum: März /April 2025 <sup>5</sup>	Zentrum für Infektiologie	2
Protein-basierte immunologische Methoden anhand von Zellkultur-Modellen Schwerpunkt Analyse von Antigenpräsentation	Riemer	03.02 - 14.02.2025	DKFZ/ATV (INF 242)	2

\* Seminar zum Praktikum Biopolymere: 24. und 25.02.2025, 9 - 17 h, INF 327, SR 2

<sup>1</sup> Seminar zum Praktikum: Bisher keine Räume beantragt

<sup>2</sup> Wird nur angeboten, wenn dort eine Bachelorarbeit gemacht wird. Ansprechpartner Dr. Stefan Seitz

<sup>3</sup> Nur wenn in der Arbeitsgruppe eine Bachelorarbeit gemacht wird.

<sup>3</sup> Zwei Gruppen a zwei Personen hintereinander

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

<sup>5</sup> Spätestens im Dezember bei Frau PD Dr. Ruggieri melden.

### Klausurübersicht

Klausur	Datum	Zeitraum	Ort
VTP Bioinfo Fortgeschrittene	11.12.2024 (Mittwoch)	13 - 15 h	INF 306, SR 13
VTP Bioinfo Standard	12.12.2024 (Donnerstag)	13.30 - 15.30 h	INF 306, HS 1
RV Wirkstoffforschung Teil 1	16.12.2024 (Montag)	13 - 15 h	INF 306, HS 1
VTP BPC Duarte-Campos	Klausurtermin in Absprache mit der Dozentin		
VTP BPC Kaufmann	31.01.2025 (Freitag)	13.30 - 15.30 h	INF 306, HS 1
RV Wirkstoffforschung Teil 2	11.02.2025 (Dienstag)	10 - 12 h	INF 306, HS 1
RV Biophysikalische Chemie	13.02.2025 (Donnerstag)	10 - 12 h	INF 306, HS 1
RV Bioinformatik	24.02.2025 (Montag)	13.30 - 15.30 h	INF 306, HS 1

VTP WiFo Transgene Tiere	06.03.2025 (Donnerstag)	10 - 12 h	INF 306, SR 13
VTP WiFo Zellkultur (Wölfel)	07.03.2025 (Freitag)	10 - 12 h	INF 327, SR 1
VTP WiFo Biopolymere (Jäschke)	10.03.2025 (Montag)	10 - 12 h	INF 306, SR 13
VTP WiFo Biopharmazie (Fricker)	18.03.2025 (Dienstag)	10 - 12 h	INF 327, SR 6
VTP WiFo CRISPR (Niopek)	24.03.2025 (Montag)	10 - 12 h	INF 306, SR 13

### Nachklausurübersicht

Klausur	Datum	Zeitraum	Ort
Vertiefungspraktikum BPC	01.04.2025 (Pool A)	10 - 13 h	INF 306, HS 2
RV WiFo 1. Teilklausur	02.04.2025 (Pool B)	10 - 13 h	INF 306, HS 2
RV WiFo 2. Teilklausur	04.04.2025 (Pool D)	10 - 13 h	INF 306, HS 2
VTP WiFo Biopolymere	08.04.2025 (Pool F)	13 - 16 h	INF 306, HS 1
RV Biophysikalische Chemie	11.04.2025 (Pool H)	10 - 13 h	INF 306, HS 2
RV Bioinformatik	Termin im Mai 2025, früheste Beantragung November 2024		
<u>Alle anderen Klausuren</u>	Individuelle Terminabsprache mit den Dozierenden		