Stundenplan WS 23/24: Molekulare Biotechnologie 1.FS

Stand: 05.10.2023

Zeitslot	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9 h		Allgemeine und anorganische Chemie* Dozenten: Kaifer, Krämer Ort: INF 252, großer HS	Allgemeine und anorganische Chemie* Dozenten: Kaifer, Krämer Ort: INF 252, großer HS	Allgemeine und anorganische Chemie* Dozenten: Kaifer, Krämer Ort: INF 252, großer HS	Allgemeine und anorganische Chemie* Dozenten: Kaifer, Krämer Ort: INF 252, großer HS
9 - 10 h	Vorlesung: Physik A Dozent: Christlieb Ort: INF 308, HS 1	Rechenübungen zur Physik A Physik-Tutoren Gruppe A -L ²	Vorlesung: Physik A Dozent: Christlieb Ort: INF 308, HS 1 Start: Mi. 18.10.2023	Rechenübungen zur Physik A Physik-Tutoren Gruppe A -L ²	
10 - 11 h	Start: Mi. 18.10.2023				
11 - 12 h			Vorlesung: Mathematik A³ Dozent: Herrmann Ort: INF 306, HS 2	Vorlesung: Grundlagen der Biologie¹ Dozent: Schäfer, Niopek Ort: INF 306, HS 2	Vorlesung: Grundlagen der Biologie¹ Dozent: Schäfer, Niopek Ort: INF 306, HS 2
12 - 13 h	Vorlesung: Grundlagen der Biologie¹ Dozent: Schäfer, Niopek Ort: INF 306, HS 2	Vorlesung: Grundlagen der Biologie¹ Dozent: Schäfer, Niopek Ort: INF 306, HS 2			

* Allgemeine Chemie (AC 1) bis Weihnachten, ab Neujahr Anorganische Chemie (AC 2)

¹ Die Grundlagen der Biologie bestehen aus den Teilbereichen: Biochemie, Zellbiologie und Humanbiologie
Beginn am Dienstag, den 17.10.2023

² Gruppeneinteilung und Raumzuweisung erfolgt über die Physik

³ Zusätzlich eine wöchentlich eine Doppelstunde Selbststudium als "inverted classroom"

Zeitslot	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
15 - 17 h		Übungen zur allgemeinen und anorganischen Chemie Gruppe 1: INF 328, SR 16a Tutor: Hr. Bannert Gruppe 2: INF 328, SR 17a Tutor: Hr. van den Bergh Start: 24.10.2023	Übungen zur Vorlesung Mathematik und Informatik A Gruppe 1: INF 328, SR 17a Tutor: Hr. Zeumer Gruppe 2: INF 328, SR 17b Tutor: Hr. Shah Gruppe 3: INF 328, SR 16a Tutorin: Fr. Mantz Gruppe 4: INF 328, SR 16b Tutorin: Fr. Pozzi Start: 25.10.2023	Übungen zur allgemeinen und anorganischen Chemie Gruppe 3: INF 328, SR 16a Tutorin: Fr. Schlitter Gruppe 4: INF 328, SR 16b Tutorin: Fr. Lausberg Start: 26.10.2023	

Praktika

Praktikum	Physik Praktikum			
Zeitraum	22.01. - 08.02.2024			
Ort	INF 226, 1.OG Ost			
Dozent	Wagner			
Vorbesprechung/ Sicherheitsbelehrung				

Einführungsveranstaltung zum Studium Molekulare Biotechnologie BSc Prof. Müller et al.

Datum	Wochentag	Zeitraum	Ort
16.10.2023	Montag	15 - 16 h	INF 306, HS 2

Prüfungsrechtliche Aufklärungsveranstaltung Fr. von Pusch

Datum	Wochentag	Zeitraum	Ort
17.10.2023	Dienstag	15 - 17 h	INF 306 HS 1

Klausurübersicht

Klausur	Datum	Zeitraum	Ort
GV Biologie - Teil Biochemie	15.11.2023 (Mittwoch)	16.30 - 19 h	INF 306, HS 1 + HS 2
Mathematik 1. Teilklausur	14.12.2023 (Donnerstag)	13.30 - 15.30 h	INF 306, HS 1 + SR 14
Allgemeine Chemie (AC 1)	10.01.2024 (Mittwoch)	16 - 18 h	INF 252
GV Biologie - Teil Zellbiologie	17.01.2024 (Mittwoch)	16 - 18.30 h	INF 306, HS 1 + HS 2
Physik A	10.02.2024 (Samstag)	14.30 - 17.30 h	INF 306 + INF 227 + INF 308, je HS 1 +2
GV Biologie - Teil Humabio.	12.02.2024 (Montag)	10.30 - 13 h	INF 306, HS 1 + HS 2
Mathematik 2. Teilklausur	14.02.2024 (Mittwoch)	13 - 15 h	INF 306, HS 1 + SR 20
Anorganische Chemie (AC 2)	27.02.2024 (Dienstag)	14 - 16 h	INF 252

Nachklausurübersicht

Klausur	Datum	Zeitraum	Ort
GV Bio. - Teil Biochemie NK1	08.01.2024 (Montag)	13 - 16 h	INF 306, HS 2
Allgemeine Chemie (AC 1)	15.02.2024 (Donnerstag)	9 - 11 h	INF 252
GV Bio. - Teil Zellbiologie NK1	19.02.2024 (Montag)	12.30 - 15 h	INF 306, HS 2
Anorganische Chemie (AC 2)	19.03.2024 (Dienstag)	9 - 11 h	INF 252
GV Bio. - Teil Biochemie NK2	03.04.2024 (Mittwoch)	13 - 16 h	INF 306, HS 1
GV Biologie - Teil Humabio.	04.04.2024 (Donnerstag)	13 - 16 h	INF 306, HS 1
Mathematik	10.04.2024 (Mittwoch)	10.30 - 13.30 h	INF 306, HS 1
GV Bio. - Teil Zellbiologie NK2	11.04.2024 (Donnerstag)	10.30 - 13.30 h	INF 306, HS 1
Physik A	Samstag kurz vor Beginn des SoSe 2024		

Fachschaftsversammlungen (Freiwillig für aktive Studierende) 18-20 h

Datum	Zeitraum	Ort
18.10.2023	Mittwoch	INF 306, SR 13
08.11.2023	Mittwoch	INF 306, SR 13
22.11.2023	Mittwoch	INF 306, SR 13
06.12.2023	Mittwoch	INF 306, SR 13
20.12.2023	Mittwoch	INF 306, SR 13
10.01.2024	Mittwoch	INF 306, SR 13
24.01.2024	Mittwoch	INF 306, SR 13
07.02.2024	Mittwoch	INF 306, SR 13

Stundenplan WS 23/24: Molekulare Biotechnologie 3.FS

Stand: 22.09.2023

Zeitslot	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9 h		Vorlesung: Spezielle Biologie: Zellregulationsmechanismen/Neurobiologie* Dozent: Müller, Wölfl Ort: INF 306, HS 2 Zeitraum: 17.10. -19.12.23	Vorlesung: Spezielle Biologie Teil 3: Molecular biology of plants Dozent: Hell Ort: INF 360, HS Botanik	Vorlesung: Spezielle Biologie: Zellregulationsmechanismen/Neurobiologie* Dozent: Müller, Wölfl Ort: INF 306, HS 2 Zeitraum: 19.10. -14.12.23	
9 - 10 h					
10 - 11 h		Vorlesung: Chemie der Biomoleküle und Stoffwechselwege (Chemie A) Dozent: Jäschke Ort: INF 306, HS 2		Methoden der Bioinformatik: Datenanalyse und Bildanalyse Dozenten: Caudron-Herger Rohr, Herrmann Ort: SR 41, Bioquant	Methoden der Bioinformatik: Datenanalyse und Bildanalyse Dozentin: Caudron-Herger, Rohr, Herrmann Ort: INF 364, CIP-Pool
11 - 12 h			Vorlesung: Spezielle Biologie: Zellregulationsmechanismen/Neurobiologie* Dozent: Müller, Wölfl Ort: INF 306, SR 20 Zeitraum: 18.10. - 20.12.23		
12 - 13 h					

Zeitslot	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
18 - 20 h	Freiwillig: MoBI4all - Frontiers in Molecular Biotechnology Dozent: Wölfl et al. Ort: INF 306, HS 2 Start: 23.10.2023			Übergreif. Kompetenzen Master4Bachelor Dozenten: MSc-Studierende Ort: SR 41, Bioquant Start: 02.11.2023 (am 30.11. online)	

* Zellregulationsmechanismen: 17.10. - 30.11.2023

* Neurobiologie: 06.12. - 20.12.2023

Praktika

Praktikum	Mikrobiologie	Organische Chemie*	Molekularbiologie*	
Zeitraum	16.10. - 10.11.2023	27.11.23 - 26.01.2024	08.01. - 01.03.2024	
Ort	INF 364, 4.OG	INF 366, EG	INF 364, 4.OG	
Dozent	Müller	Gärtner	Schäfer	
Vorbesprechung/ Sicherheitsbelehrung	-	20.11.2023 (Montag) 10 - 12 h, INF 328, SR 25	Online, Moodle	

* Überschneidende Praktikazeiträume. Gruppeneinteilungen sinnvoll wählen

Seminar zum OC-Praktikum (Dr. Gärtner)

Datum	Wochentag	Zeitraum	Ort
04.12.2023	Montag	10 - 13 h	INF 328, SR 25
11.12.2023	Montag	10 - 13 h	INF 328, SR 25

Klausurübersicht

Klausur	Datum	Zeitraum	Ort
Mikrobiologie (P)	27.11.2023 (Montag)	15 - 17 h	INF 306, HS 1
Zelluläre Regulationsmech.	04.12.2023 (Montag)	15 - 17 h	INF 306, HS 1 + SR 20
Neurobiologie	18.01.2024 (Donnerstag)	15 - 17 h	INF 306, HS 1 + SR 20
Pflanzenbiotechnologie	05.02.2024 (Montag)	15 - 17 h	INF 306, HS 1 + SR 20
OC-Praktikum	08.02.2024 (Donnerstag)	17 - 19 h	INF 306, HS 1 + SR 20
Chemie A	14.02.2024 (Mittwoch)	15.30 - 18 h	INF 306, HS 1 + SR 20
Methoden der Bioinformatik	19.02.2024 (Montag)	10 - 12 h	INF 306, HS 1 + SR 20
Molekularbiologie (P)	18.03.2024 (Montag)	10 - 12 h	INF 306, HS 1

Nachklausurübersicht

Klausur	Datum	Zeitraum	Ort
Mikrobiologie (P)	10.01.2024 (Mittwoch)	13 - 15 h	INF 306, SR 14
Pflanzenbiotechnologie	02.04.2024 (Dienstag)	13 - 16 h	INF 306, HS 1
Molekularbiologie (P)	03.04.2024 (Mittwoch)	13 - 16 h	INF 306, HS 1
Neurobiologie	04.04.2024 (Donnerstag)	13 - 16 h	INF 306, HS 1
Zelluläre Regulationsmech.	08.04.2024 (Montag)	10.30 - 13.30 h	INF 306, HS 1
Chemie A	09.04.2024 (Dienstag)	10.30 - 13 h	INF 306, HS 1
Methoden der Bioinformatik	10.04.2024 (Mittwoch)	10.30 - 13 h	INF 306, HS 1
OC-Praktikum	11.04.2024 (Donnerstag)	10.30 -13.30 h	INF 306, HS 1

Stundenplan WS 23/24: Molekulare Biotechnologie 5.FS

Stand: 22.09.2023

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: 30.10.2023	Dozent: Tanaka Ort: INF 328, SR25 Start am 24.10.2023		Dozent: Tanaka, Kaufmann, et al. Ort: INF 328, SR 25	Dozent: Rohr, Herrmann et al. Ort: INF 267 (Bioquant) SR 41 Start: 20.10.2023
10 - 11 h		Ringvorlesung: Aktuelle Aspekte der Wirkstoffforschung			Ringvorlesung: Aktuelle Aspekte der Wirkstoffforschung
11 - 12 h	Ringvorlesung: Aktuelle Aspekte der Bioinformatik Dozent: Rohr, Herrmann et al. Ort: INF 267 (Bioquant) SR41	Dozent: Wölfl et al. Ort: INF 328, SR 25			Dozent: Wölfl et al. Ort: INF 328, SR 25
12 - 13 h	Start: 23.10.2023				

Zeitslot	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
18 - 20 h	<u>Freiwillig:</u> MoBI4all - Frontiers in Molecular Biotechnology Dozent: Wölfl et al. Ort: INF 306, HS 2 Start: 23.10.2023				

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

Datum	Wochentag	Zeitraum	Ort
17.10. - 20.10.2023	Dienstag - Freitag	13 - 17 h	INF 306, HS 2
23.10.2023	Montag	13 - 17 h	INF 306, HS 2
30.10. - 31.10.2023	Montag und Dienstag	13 - 17 h	INF 306, HS 2
02.11. - 03.11.2023	Donnerstag und Freitag	13 - 17 h	INF 306, HS 2

Ringvorlesung Wirkstoffforschung - Teil Prof. Weckbecker

Datum	Wochentag	Zeitraum	Ort
12.12.2023	Dienstag	15 - 17 h	INF 306, SR 20
13.12.2023	Mittwoch	13 - 15 h	INF 306, SR 20
13.12.2023	Mittwoch	15 - 17 h	INF 328, SR 25

Praktika

Praktikum	Vertiefungspraktikum Bioinformatik Python-Kurs Standard	Vertiefungspraktikum Bioinformatik Python-Kurs Fortgeschrittene	Vertiefungspraktikum Biophysikalische Chemie
Zeitraum	6.11. - 17.11.2023*	6.11. - 17.11.2023*	20.11. - 15.12.2023
Ort	siehe unten*	Bioquant, SR 044*	PCI
Dozent	Rohr, Herrmann, Feuerbach	Fufezan	Kaufmann
Vorbesprechung	06.11.2023 , 13 h	06.11.2023, 13 h	14.11.2023, 12 - 13 h, INF 306, SR 20

* Erste Woche online, zweite Woche in Präsenz

Verteilung Python-Kurs Standard

Dozent	Herrmann	Feuerbach	Rohr
Raum	INF 364, 5.OG, CIP-Pool	Bioquant, SR 042	Bioquant, SR 043

Vertiefungspraktika Wirkstoffforschung (Einteilung nach der ersten Klausur RV WiFo)

Praktikum	Dozent:in	Zeitraum	Ort	Maximale Teilnehmerzahl
Transgene Tiere/Funktionelle Genomik	Müller	04.03. - 15.03.2024	INF 364, 5.OG, R523	12
CRISPR	Niopek	11.03. - 22.03.2024	INF 364, 4.OG	12
Zellbasierte Modelle der Wirkstoffforschung und metabolische Kontrolle	Wölfl	18.03. - 29.03.2024	INF 364, 5.OG	12
Biopharmazie	Fricker/Reich/Uhl	27.02. - 15.03.2024	INF 366,EG	12
Biopolymere ¹	Jäschke	19.02. - 01.03.2024	INF 364, 2.OG	12
Molekulare Physiologie, Nukleinsäure-basierte Wirkstoffe für die Therapie von Herz-Kreislaufkrankungen ²	Hecker	Mitte Februar - Mitte März	Ansprechpartner: Prof. Dr. Andreas Wagner	2
Malaria	Frischknecht	Flexibel, Mitte Dezember bei Prof. Frischknecht melden	Uniklinikum	2
Zellbasierte Modelle zur Untersuchung der Pharmakokinetik und	Weiß	Absprache mit Prof. Weiß Februar/März	Uniklinikum	2
Molekulare Virologie	Ruggeri/Bartenschlager	Wahrscheinlich letzte zwei Wochen im März ⁵	Zentrum für Infektiologie	2
Molekulare Diagnostik an Tumoren	Knebel-Doeberitz/Kloor	Absprache mit PD Dr. Kloor	Uniklinikum	4 ³
Kardiale Gentherapie	Schlegel	Flexibel, nach Absprache ⁷	Uniklinikum	2
Histology and microscopy	Agarwal	Absprache mit Prof. Agarwal Februar/März	INF 307	2
Methoden der präklinischen Wirkstoffforschung	Mier	Absprache mit Prof. Mier, März 2024	Kopfclinik, Nuklearmedizin	2
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 2024 ⁴	DKFZ	2
Wirkmechanismus eines Hepatitis-B-Virus-Polymeraseinhibitors in Zellkultur	Binder	Flexibel, nach Absprache ⁶	DKFZ	2

¹ Seminar zum Praktikum: 19.02. - 01.03. INF 326, SR 28

² Studierende sollen sich spätestens 3 Monate vor Praktikumsstart melden

³ Zwei Gruppen a zwei Personen hintereinander

⁴ Spätestens 4 Wochen vor Praktikumsbeginn bei Frau Dr. Prentzell melden.

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

⁶ Wird nur angeboten, wenn dort eine Bachelorarbeit gemacht wird. Ansprechpartner Dr. Stefan Seitz

⁷ Anmeldung spätestens im Januar 2024 bei Herrn Marcel Pott oder Herrn Eric Meinhardt

Klausurübersicht

Klausur	Datum	Zeitraum	Ort
VTP Bioinfo Fortgeschrittene	13.12.2023 (Mittwoch)	15 - 17 h	INF 306, SR 20
VTP Bioinfo Standard	14.12.2023 (Donnerstag)	16 - 18 h	INF 306, HS 1
RV Wirkstoffforschung Teil 1	18.12.2023 (Montag)	15 - 17 h	INF 306, HS 1 + SR 19
Vertiefungspraktikum BPC	25.01.2024 (Donnerstag)	17 - 19 h	INF 306, HS 1 + SR 20
RV Biophysikalische Chemie	12.02.2024 (Montag)	17 - 19 h	INF 306, HS 1 + SR 20
RV Wirkstoffforschung Teil 2	16.02.2024 (Freitag)	13 - 15 h	INF 306, HS 1 + SR 20
RV Bioinformatik	26.02.2024 (Montag)	15 - 17 h	INF 306, HS 1 + SR 20
VTP WiFo Biopolymere (Jäschke)	06.03.2024 (Mittwoch)	10 - 12 h	INF 306, SR 13
VTP WiFo Zellkultur (Wölfl)	29.03.2024 (Freitag)	10 - 12 h	INF 364, 5.OG, CIP-Pool
VTP WiFo Biopharmazie	19.03.2024 (Dienstag)	10 - 12 h	INF 327, SR 1
VTP WiFo Transgene Tiere	20.03.2024 (Mittwoch)	10 - 12 h	INF 327, SR 1
VTP WiFo CRISPR (Niopek)	27.03.2024 (Mittwoch)	10 - 12 h	INF 306, SR 13

Nachklausurübersicht

Klausur	Datum	Zeitraum	Ort
Vertiefungspraktikum BPC	02.04.2024 (Dienstag)	13 - 16 h	INF 306, HS 1
RV Wirkstoffforschung	08.04.2024 (Montag)	10.30 - 13.30 h	INF 306, HS 1
VTP WiFo Biopolymere	09.04.2024 (Dienstag)	10.30 - 13 h	INF 306, HS 1
RV Biophysikalische Chemie	11.04.2024 (Donnerstag)	10.30 -13.30 h	INF 306, HS 1
RV Bioinformatik	Ende April 2024		
Alle anderen Klausuren	Individuelle Terminabsprache mit den Dozierenden		