



Vorlesungsverzeichnis

Lehrstühle für Biochemie und Zellbiologie. Biochemie
& Molekularbiologie und Entwicklungsbiochemie

Stand 08.05.2024

Ergänzende Unterrichtsveranstaltungen	3
Veranstaltungen für Studierende anderer Fächer	4

Ergänzende Unterrichtsveranstaltungen

03490100

 **Montagsseminar AG Professor Eilers 1. Parallelgruppe**

Veranstaltungsart	Seminar, SWS: 1
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Prof. Dr. Martin Eilers
Termine	Wochentag: Montag 09:00 - 10:00 Uhr, Rythmus: Einzeltermin von 30.09.24 bis 30.09.24, Raum: Hörsaal A103 HS A103 Biozentrum Biozentrum Wochentag: Montag 09:00 - 10:00 Uhr, Rythmus: wöchentlich von 14.10.24 bis 03.02.25, Raum: Hörsaal A103 HS A103 Biozentrum Biozentrum
Sprache	englisch
Empfohlene Voraussetzung	semesterübergreifend, Montag: 09:00 Uhr - 10:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich, Raum A103

03490300

 **Biochemisch-Molekularbiologisches Praktikum für Fortgeschrittene für Studierende der Medizin 1. Parallelgruppe**

Veranstaltungsart	Praktikum,
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Prof. Dr. Manfred Gessler Prof. Dr. Stefan Gaubatz Prof. Dr. Martin Eilers Dr. Peter Gallant Prof. Dr. Christian Häring PD Dr. Matthias Becker Prof. Dr. Gabriele Büchel
Sprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	Blockpraktikum, Termine werden noch bekannt gegeben.

03490600

 **Anleitung zu wissenschaftlichen Untersuchungen 1. Parallelgruppe**

Veranstaltungsart	Seminar,
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Prof. Dr. Manfred Gessler Prof. Dr. Stefan Gaubatz Prof. Dr. Martin Eilers Prof. Dr. Christian Häring Dr. Peter Gallant Prof. Dr. Gabriele Büchel
Sprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	Termine werden nocht bekannt gegeben.

03490700

 **Literaturseminar für wissenschaftliche Mitarbeiter 1. Parallelgruppe**

Veranstaltungsart	Seminar,
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Prof. Dr. Manfred Gessler Prof. Dr. Stefan Gaubatz Prof. Dr. Martin Eilers Prof. Dr. Christian Häring Dr. Peter Gallant Prof. Dr. Gabriele Büchel
Sprache	deutsch

Empfohlene Voraussetzung Praktikumsräume der Biochemischen Lehrstühle
Geht über 2 Semester - bitte nur im 2. Semester (1. Teil) ZApprO anmelden!
Infos in **WueCampus** unter: Praktikum der Biochemie/Molekularbiologie

03491150  **Grundlagen der Biochemie und Molekularbiologie (für Biomediziner) 1. Parallelgruppe**

Veranstaltungsart Übung, SWS: 4
Dozent/in (Verantwortliche/r) Die DozentInnen der biochemischen Lehrstühle
Termine Wochentag: Dienstag 14:00 - 17:00 Uhr, Rythmus: wöchentlich von 15.10.24 bis 04.02.25, Raum:
Sprache deutsch
Empfohlene Voraussetzung Gruppeneinteilung, genaue Termine und Räume siehe WueCampus unter: Praktikum der Biochemie/Molekularbiologie

03491900  **Physiologische Chemie F2 1. Parallelgruppe**

Veranstaltungsart Praktikum, SWS: 3
Dozent/in (Verantwortliche/r) Prof. Dr. Martin Eilers Prof. Dr. Manfred Gessler Prof. Dr. Christian Häring
Sprache deutsch
Empfohlene Voraussetzung Termin nach Absprache.

03492500  **Allg. Vertiefungspraktikum (verkürzt) 1. Parallelgruppe**

Veranstaltungsart Praktikum, SWS: 8
Dozent/in (Verantwortliche/r) Die DozentInnen der biochemischen Lehrstühle
Sprache deutsch
Empfohlene Voraussetzung Termin wird noch bekannt gegeben.

03492600  **Allg. Vertiefungspraktikum 1. Parallelgruppe**

Veranstaltungsart Praktikum, SWS: 1
Dozent/in (Verantwortliche/r) Die DozentInnen der biochemischen Lehrstühle
Sprache deutsch
Empfohlene Voraussetzung Termin wird noch bekannt gegeben.

03492700

 **Fortgeschrittenenpraktikum 1. Parallelgruppe**

Veranstaltungsart	Praktikum, SWS: 1
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Die DozentInnen der biochemischen Lehrstühle
Sprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	Termin wird noch bekannt gegeben.

06074720

 **Laborpraktikum F1 1. Parallelgruppe**

Veranstaltungsart	Praktikum, SWS: 1
Dozent/in (Verantwortliche/r)	. Dozenten der Graduate School Life Sciences
Sprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	Termin wird noch bekannt gegeben.

03724400

 **Zelluläre Molekularbiologie 2 (Laborpraktikum - 4 Wochen) 1. Parallelgruppe**

Veranstaltungsart	Praktikum, SWS: 8
Dozent/in (Verantwortliche/r)	PD Dr. Matthias Becker Dr. Anna Hovhanyan Dr. Stephanie Pütz Prof. Dr. Thomas Raabe
Max. Teilnehmer	3
Sprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	Die Veranstaltung wird als 4-wöchiges Laborpraktikum am Lehrstuhl für Entwicklungsbiochemie in den Arbeitsgruppen von PD Dr. Becker und in der Abteilung Molekulare Genetik der Medizinischen Fakultät in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Thomas Raabe durchgeführt.

Die Vergabe der 3 zur Verfügung stehenden Plätze erfolgt zentral und ist durch uns nicht beeinflussbar. Zusätzliche Praktikumsplätze stehen nur nach Rücksprache mit dem jeweiligen Betreuer zur Verfügung. In der Regel arbeiten die Studenten an aktuellen Projekten der Arbeitsgruppe mit, die mit dem jeweiligen Betreuer im Vorfeld abgesprochen werden.

Die Arbeitsgruppe Raabe nutzt als Modellsystem *Drosophila* um molekulare Mechanismen der Generierung von Nervenzellen und deren Differenzierung zu verstehen. Dabei kommen vor allem immunhistochemische, Proteinbiochemische und molekulare Methoden zum Einsatz.

Die Arbeitsgruppe Becker beschäftigt sich mit embryonalen Stammzellen der Maus sowie mit adulten Stammzellen wie humanen mesenchymalen Stammzellen. Hierbei geht es um Genexpression, Chromatin und Differenzierung.

03984700

 **Zellbiologie - Schwerpunkt Signaltransduktion und Stammzellen 1. Parallelgruppe**

Veranstaltungsart	Praktikum, SWS: 6
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Prof. Dr. Thomas Raabe PD Dr. Matthias Becker PD Dr. Heike M. Hermanns Dr. Anna Hovhanyan Dr. Stephanie Pütz
Max. Teilnehmer	18
Termine	Wochentag: Montag 09:00 - 17:00 Uhr, Rythmus: Blockveranstaltung von 10.02.25 bis 21.02.25, Raum:
Sprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	Das zweiwöchige Zellbiologische Praktikum findet in den Semesterferien WS 2023/24 von 12.02. bis 23.02.2024 statt. Hinweis BSc Biomedizin: die Platzvergabe erfolgt gemäß der Einteilung des Jahrgangs! Abweichende Anmeldungen sind nicht zulässig.

03726100

 **Praktikum Zellbiologie für Studenten der Biochemie 1. Parallelgruppe**

Veranstaltungsart	Praktikum, SWS: 4
Dozent/in (Verantwortliche/r)	PD Dr. Matthias Becker PD Dr. Heike M. Hermanns Dr. Anna Hovhanyan Dr. Stephanie Pütz Prof. Dr. Thomas Raabe
Max. Teilnehmer	12
Sprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	Termin wird noch bekannt gegeben. Seminar und Praktikum als 2-wöchiger Blockkurs am Ende des WS in im Praktikumsraum (Haus E4). 12 Plätze für Studierende der Biochemie vorhanden.

Praktikum der Physiologischen Chemie für Studierende der Zahnmedizin, Teil I und II (über 2 Sem.)

Grundlagen der Biochemie und Molekularbiologie (Seminar für Biomediziner)

Physiologische Chemie F2

Allg. Vertiefungspraktikum (verkürzt)

Allg. Vertiefungspraktikum

Fortgeschrittenenpraktikum

Laborpraktikum F1

Zelluläre Molekularbiologie 2 (Laborpraktikum - 4 Wochen)

Zellbiologisches Praktikum - Schwerpunkt Signaltransduktion und Stammzellen

Praktikum Zellbiologie für Studenten der Biochemie