




















Vorlesungsverzeichnis

Institut für Experimentelle Biomedizin, Lehrstuhl II


Stand 16.05.2019

 Institut für Experimentelle Biomedizin, Lehrstuhl II.....	3
 Ergänzende Unterrichtsveranstaltungen.....	3
 Ganzzährige Veranstaltungen im Praktischen Jahr.....	5
 Veranstaltungen für Studierende anderer Fächer.....	5

Zeichenerklärung


-  Wurzelement
-  Überschriftenelement
-  Prüfungsordnung
-  Promotionsordnung
-  Konto
-  Modul
-  Prüfung
-  Studienleistung
-  Sonstiges
-  Veranstaltung
-  Weiterbildungsprogramm
-  Veranstaltungsgruppe
-  Praktische Zeit

 **Ergänzende Unterrichtsveranstaltungen**

 03540200 Seminar für Diplomanden, Doktoranden und wissenschaftliche Mitarbeiter des Instituts für Experimentelle Biomedizin, Lehrstuhl II

03540200 Seminar für Diplomanden, Doktoranden und wissenschaftliche Mitarbeiter des Instituts für Experimentelle Biomedizin, Lehrstuhl II 1. Parallelgruppe


Veranstaltungsart Seminar, SWS: 2
Dozent/in Prof. Dr. Elke Butt-Dörje, Prof. Dr. Alma Zerneck, Clement Cochain, Prof. Dr. Michael Zimmer, Nuria (Verantwortliche/r) Amezaga Sole, Dr. Sandra Vorlova, Dr. Maja Bundalo
Termine Wochentag: Freitag 09:00 - 10:30 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 25.10.2019 bis 17.01.2020
25.10.2019, 08.11.2019, 15.11.2019, 22.11.2019, 29.11.2019, 06.12.2019, 13.12.2019, 20.12.2019, 10.01.2020, 17.01.2020
Sprache deutsch
Empfohlene
Voraussetzung Anmeldung bei Dr. Elke Butt: butt_e@ukw.de
Zielgruppe Doktoranden/Diplomanden des Instituts

 03540300 Einführungspraktikum für Studierende der Medizin und Naturwissenschaften in molekularbiologische, proteinbiochemische und zellbiologische Methoden

03540300 Einführungspraktikum für Studierende der Medizin und Naturwissenschaften in molekularbiologische, proteinbiochemische und zellbiologische Methoden 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Praktikum, SWS: 6
Dozent/in Prof. Dr. Elke Butt-Dörje, Prof. Dr. Michael Zimmer, Clement Cochain, Dr. Sandra Vorlova, Prof. Dr. (Verantwortliche/r) Alma Zerneck, Nuria Amezaga Sole, Dr. Maja Bundalo, und Institute DozentInnen der beteiligten Kliniken
Termine Wochentag: Mittwoch 00:00 - 00:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung von 16.05.2019 bis 16.05.2019
Sprache deutsch
Empfohlene 2-wöchiges Praktikum in den Semesterferien (Termin nach Absprache)
Voraussetzung Anmeldung bei Dr. Elke Butt: butt_e@ukw.de

Mindestteilnehmerzahl: 4

 03540400 Einführung und Anwendung von Standardmethoden: Real-Time PCR

03540400 Einführung und Anwendung von Standardmethoden: Real-Time PCR 1. Parallelgruppe


Veranstaltungsart Praktikum, SWS: 1
Dozent/in Prof. Dr. Alma Zerneck, Dr. Sandra Vorlova, und Institute DozentInnen der beteiligten Kliniken (Verantwortliche/r)
Termine Wochentag: Mittwoch 00:00 - 00:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung von 16.05.2019 bis 16.05.2019
Sprache deutsch
Empfohlene 2-tägiger Kurs (Termin nach Absprache)
Voraussetzung Anmeldung bei Frau S. Schüle

Schuelein_S@ukw.de

 03540500 Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichen Arbeiten

03540500 Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichen Arbeiten 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Seminar, SWS: 2
Dozent/in Prof. Dr. Elke Butt-Dörje, Clement Cochain, Dr. Sandra Vorlova, Prof. Dr. Alma Zerneck, Nuria (Verantwortliche/r) Amezaga Sole, Dr. Maja Bundalo, Prof. Dr. Michael Zimmer
Sprache deutsch

 03541000 Einführung und Anwendung von Standardmethoden: Proteinanalyse (Western Blot, ELISA, HPLC)

03541000 Einführung und Anwendung von Standardmethoden: Proteinanalyse (Western Blot, ELISA, HPLC) 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Praktikum, SWS: 2
Dozent/in Prof. Dr. Elke Butt-Dörje, und Institute DozentInnen der beteiligten Kliniken (Verantwortliche/r)
Termine Wochentag: Mittwoch 00:00 - 00:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung von 16.05.2019 bis 16.05.2019
Sprache deutsch
Empfohlene 4-tägiger Kurs (Termin nach Absprache)
Voraussetzung Anmeldung bei: Frau S. Schüle

Schuelein_S@ukw.de

03541400 Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichen Arbeiten in der molekularen Genetik

03541400 Anleitung zu selbstständigem wissenschaftlichen Arbeiten in der molekularen Genetik 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Vorlesung, SWS: 5
Dozent/in Prof. Dr. Michael Zimmer
(Verantwortliche/r)
Sprache deutsch

03541600 Einführung und Anwendung von Standardmethoden der Molekularbiologie: Durchflusszytometrie

03541600 Einführung und Anwendung von Standardmethoden der Molekularbiologie: Durchflusszytometrie 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Praktikum, SWS: 1
Dozent/in Clement Cochain, Dr. Sandra Vorlova, Prof. Dr. Alma Zerneck, und Institute DozentInnen der
(Verantwortliche/r) beteiligten Kliniken
Termine Wochentag: Mittwoch 00:00 - 00:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung
von 16.05.2019 bis 16.05.2019
Sprache deutsch
Empfohlene 2-tägige Veranstaltung
Voraussetzung Anmeldung bei: Frau S. Schülein

Schuelein_S@ukw.de

03541700 Einführung und Anwendung von Standardmethoden: Zellkulturtechniken (Zelllinien und primäre Zellen)

03541700 Einführung und Anwendung von Standardmethoden: Zellkulturtechniken (Zelllinien und primäre Zellen) 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Praktikum, SWS: 1
Dozent/in Prof. Dr. Alma Zerneck, Prof. Dr. Elke Butt-Dörje, Dr. Sandra Vorlova, und Institute DozentInnen der
(Verantwortliche/r) beteiligten Kliniken
Termine Wochentag: Mittwoch 00:00 - 00:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 23.10.2019 bis 15.01.2020
23.10.2019, 30.10.2019, 06.11.2019, 13.11.2019, 20.11.2019, 27.11.2019, 04.12.2019, 11.12.2019, 18.12.2019,
08.01.2020, 15.01.2020
Sprache deutsch
Empfohlene Termin nach Absprache
Voraussetzung Anmeldung bei: S. Schülein

Schuelein_S@ukw.de

03541800 Studienbegleitende Mitarbeit in einem Forschungslabor

03541800 Studienbegleitende Mitarbeit in einem Forschungslabor 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Praktikum
Dozent/in Clement Cochain, Prof. Dr. Elke Butt-Dörje, Nuria Amezaga Sole, Prof. Dr. Alma Zerneck, Dr.
(Verantwortliche/r) Sandra Vorlova
Termine Wochentag: Mittwoch 00:00 - 00:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 23.10.2019 bis 15.01.2020
23.10.2019, 30.10.2019, 06.11.2019, 13.11.2019, 20.11.2019, 27.11.2019, 04.12.2019, 11.12.2019, 18.12.2019,
08.01.2020, 15.01.2020
Sprache deutsch
Empfohlene Anmeldung bei: S. Schülein (schuelein_s@ukw.de)
Voraussetzung (Termin nach Absprache)

03542000 Einführung und Anwendung von Standardmethoden: Molekularbiologie (Klonierung, Primer Design, rekombinante Proteine)

03542000 Einführung und Anwendung von Standardmethoden: Molekularbiologie (Klonierung, Primer Design, rekombinante Proteine) 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Praktikum, SWS: 2
Dozent/in Dr. Sandra Vorlova, Prof. Dr. Alma Zerneck, und Institute DozentInnen der beteiligten Kliniken
(Verantwortliche/r)
Sprache deutsch
Empfohlene Termine nach Absprache
Voraussetzung Anmeldung bei Frau S. Schülein

Schuelein_S@ukw.de

📖 03542100 Einführung und Anwendung von Standardmethoden: CRISPR/Cas9 Gene Editing

03542100 Einführung und Anwendung von Standardmethoden: CRISPR/Cas9 Gene Editing 1. Parallelgruppe	
Veranstaltungsart	Praktikum, SWS: 2
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Dr. Sandra Vorlova, und Institute DozentInnen der beteiligten Kliniken
Sprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	Termine nach Absprache
	Anmeldung bei Frau S. Schülein
	Schuelein_S@ukw.de

📖 **Ganzjährige Veranstaltungen im Praktischen Jahr**

📖 **Veranstaltungen für Studierende anderer Fächer**

📖 03540300 Einführungspraktikum für Studierende der Medizin und Naturwissenschaften in molekulargenetische, proteinbiochemische und zellbiologische Methoden

03540300 Einführungspraktikum für Studierende der Medizin und Naturwissenschaften in molekulargenetische, proteinbiochemische und zellbiologische Methoden 1. Parallelgruppe	
Veranstaltungsart	Praktikum, SWS: 6
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Prof. Dr. Elke Butt-Dörje, Prof. Dr. Michael Zimmer, Clement Cochain, Dr. Sandra Vorlova, Prof. Dr. Alma Zerneck, Nuria Amezcaga Sole, Dr. Maja Bundalo, und Institute DozentInnen der beteiligten Kliniken
Termine	Wochentag: Mittwoch 00:00 - 00:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung von 16.05.2019 bis 16.05.2019
Sprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	2-wöchiges Praktikum in den Semesterferien (Termin nach Absprache)
	Anmeldung bei Dr. Elke Butt: butt_e@ukw.de
	Mindestteilnehmerzahl: 4

📖 03541900 Modellorganismus Maus in der kardiovaskulären Forschung (Wahlfach Vorklinischer Abschnitt)

03541900 Modellorganismus Maus in der kardiovaskulären Forschung (Wahlfach Vorklinischer Abschnitt) 1. Parallelgruppe	
Veranstaltungsart	Praktikum, SWS: 2
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Prof. Dr. Elke Butt-Dörje, Dr. Sandra Vorlova, Prof. Dr. Alma Zerneck
Max. Teilnehmer	6
Termine	Wochentag: Mittwoch 00:00 - 00:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung von 16.05.2019 bis 16.05.2019
Sprache	deutsch
Inhalt	Sonstiges: Dieser Kurs richtet sich an Studierende, die einen ersten Einblick in ein Forschungslabor erhalten wollen. In diesem Kurs werden wir, ausgehend vom Mausmodell, eine Einführung in die Forschungsarbeit anhand von praktischen Beispielen, in der Blutdiagnostik und Zellbiologie geben.
Empfohlene Voraussetzung	1-wöchiges Praktikum (Termine nach Vereinbarung)
	<ul style="list-style-type: none">• Ort: Institut für Experimentelle Biomedizin II• Erster Termin: nach Vereinbarung• Einführungsveranstaltung: keine• Anwesenheitspflicht: Ja• Zulässige Fehltermine: keine• Prüfungsform: Referat• max. Teilnehmerzahl: 6
	Ansprechpartner/in: Prof. Dr. Alma Zerneck-Madsen
	Email: zerneck_a@ukw.de

📖 03541910 Modellorganismus Maus in der kardiovaskulären Forschung (Wahlfach Klinischer Abschnitt)

03541910 Modellorganismus Maus in der kardiovaskulären Forschung (Wahlfach Klinischer Abschnitt) 1. Parallelgruppe	
Veranstaltungsart	Praktikum, SWS: 2
Dozent/in (Verantwortliche/r)	Prof. Dr. Elke Butt-Dörje, Dr. Sandra Vorlova, Prof. Dr. Alma Zerneck
Max. Teilnehmer	6
Termine	Wochentag: Mittwoch 00:00 - 00:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung von 16.05.2019 bis 16.05.2019
Sprache	deutsch

Inhalt Sonstiges: Dieser Kurs richtet sich an Studierende, die am Beispiel der kardiovaskulären Medizin einen Einblick in die Forschung und der darin verwendeten Modelle und Methoden erhalten möchten. In diesem Kurs zeigen wir, wie wichtige klinische Fragestellungen im Labor in Versuche umgesetzt und erforscht werden und wie diese Erkenntnisse zurück in die Klinik fließen – „from bench to bedside“. Dabei werden Sie wichtige Methoden der Blutdiagnostik und Zellbiologie, ausgehend vom Modellorganismus Maus, in Theorie und Praxis kennenlernen.

Empfohlene Voraussetzung 1-wöchiges Praktikum (Termine nach Vereinbarung)

- Ort: Institut für Experimentelle Biomedizin II
- Erster Termin: nach Vereinbarung
- Einführungsveranstaltung: keine
- Anwesenheitspflicht: Ja
- Zulässige Fehltermine: keine
- Prüfungsform: Referat
- max. Teilnehmerzahl: 6

Ansprechpartner/in: Prof. Dr. Alma Zerneck-Madsen

Email: zernecke_a@ukw.de