

Vorlesungszeit: 18.10.2021-11.02.2022

Seminar Bioethik (Prof. M. Montenarh)

2 CP

Plätze:	Maximal 15
Vorbesprechung:	Über LSF bis zum 20.10.2021 21.10.2021, 17 Uhr, Format (online/Präsenz) wird noch bekannt gegeben.
Termine:	nach Absprache
Bemerkung:	die Veranstaltung kann erst ab dem 3. FS besucht werden.
Prüfung(en):	10087

Impfstoffe – gestern, heute, morgen (PD Dr. Frank Breinig, Dr. Ruth Kiefer)

2 CP

MS-Teams-Code	de8zc2g
Plätze:	20
Anmeldung:	Über LSF bis 15.10.2021
Vorbesprechung:	21.10.2021, 10 c.t. via MS Teams
Vorlesung:	online via Moodle; Start 02.11.2020
Klausur:	Keine, Seminarvortrag (online via MS Teams; Termin nach Absprache)
Prüfung(en):	10220
Bemerkung:	Die Veranstaltung kann erst ab dem 3. Fachsemester besucht werden.

Immunphysiologie (Prof. Dr. Markus Hoth, Dr. E. Schwarz)

3 CP

MS-Teams-Code	bxqs199
Anmeldung:	abgeschlossen
Seminar	Präsenz, wenn möglich, ansonsten online via MS Teams, Termine nach Absprache
Prüfung	10218

Hormone und Hormonwirkung (Prof. Dr. R. Bernhardt) – V, Ü

3 CP

Anmeldung	bis 21.10.2021 per E-Mail an ritabern@mx.uni-saarland.de
Vorbesprechung	nach Vereinbarung
Termine	Online-Kurs mit Präsenztreffen / Seminaren
Bemerkung	Die Vorlesung richtet sich an BSc und MSc-Studenten/Innen ab dem 4. Semester der Studiengänge Human-und Molekularbiologie (BSc, MSc) und Biotechnologie (MSc). Es wird ein Überblick über die Einteilung und Biosynthese von Hormonen gegeben. Besonders wird auf die Rolle von Hormonen im gesunden und kranken Menschen eingegangen. Letztlich werden Möglichkeiten zur biotechnologischen Herstellung von Hormonen dargestellt, die zu den wichtigsten Arzneimitteln gehören.
Prüfungsnummer	10262

Build Your Own Microscope (Jun-Prof. Dr. L. Aradilla Zapata) – V, Ü

5 CP

Anmeldung	Per Email an Frau Christel Andres: Christel.Andres@uks.eu. Die erfolgreiche Anmeldung wird per Email bestätigt. Anmeldezeitraum: Bis zum 6. Februar 2022, 24 Uhr. Die Anmeldung verpflichtet zur Teilnahme. Ergeben sich nach
-----------	---

	der Anmeldung wichtige Gründe für eine Nichtteilnahme, ist eine schriftliche Abmeldung erforderlich.
Teilnehmer	max. 6
Vorbesprechung	Keine. Fragen vorab gerne an Jun.-Prof. Dr. Marcel Lauterbach: Marcel.Lauterbach@uni-saarland.de, Tel. 06841 16 – 16410
Termine	10 Tage im Block: 21.02.2022 bis 04.03.2022. Montags bis freitags jeweils 9:00–13:30 Uhr. Prüfung am 07.03.2022, 9:30 Uhr. Die Teilnehmer*innen müssen darüber hinaus täglich Zeit zur Vor- und Nachbereitung einplanen. Die Veranstaltung wird nur stattfinden, wenn ein Präsenzbetrieb möglich ist. Campus Homburg, Gebäude 26.3 („Lehrcontainer“), Raum 26.3.7
Veranstaltungsort	Die Studierenden bauen in diesem Praktikum ein Mikroskop aus Einzelteilen.
Bemerkung	Dabei lernen sie, wie ein Mikroskop aufgebaut ist und funktioniert. Es steht nicht das Anschauen fertiger Proben mit einem fertigen Mikroskop im Vordergrund, sondern der Selbstbau und die dabei in jedem Schritt zu lernenden Eigenschaften (Was ist Kontrast? Welche Beleuchtung brauche ich? Unterschied von Vergrößerung und Auflösung...). Der Kurs beginnt mit Linsen und geht schnell zur tatsächlichen Bildaufnahme mit Kameras über. Dann werden Auflösung, Abbildungsfehler und die Bedeutung der Beleuchtung gezeigt, was die Grundlage für den Bau eines kompletten Mikroskops im nächsten Schritt bildet. Die folgenden Praktikumsteile behandeln Auflösung und Kontrast und führen die wichtigen Kontrastverfahren „Dunkelfeld“ und „Phasenkontrast“ ein. Abschließend wird mit moderner Fluoreszenzmikroskopie experimentiert. Zum Schluss haben die Teilnehmer*innen nicht nur ein funktionsfähiges Fluoreszenzmikroskop selber gebaut, sondern sind vor allem in der Lage, ein Mikroskop so einzustellen/zu bedienen, dass sie die bestmöglichen Bilder erhalten.
Rückfragen	Jun.-Prof. Dr. Marcel Lauterbach: Marcel.Lauterbach@uni-saarland.de, Tel. 06841 16 – 16410 Link: https://cipmm.uni-saarland.de/index.php/de/molekulare-bildgebung/lehre
Prüfungsnummer	10261