

Veranstaltungsplan: Seminar „Med. Biochemie und Molekularbiologie“ für Studierende der Medizin

Semester	Sommersemester 2023
Vorlesungszeit	11.04.2023 bis 21.07.2023
Ansprechpartner	Prof. Dr. Martin van der Laan Prof. Dr. Robert Ernst Eva Bonnert, Dagmar Zimmermeier
Veranstaltungsart	<input type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Seminar <input type="checkbox"/> Praktikum <input type="checkbox"/> Wahlfach
Tag	Ab dem 29.06.2023 bis 14.07.2023 an 10 Terminen
Uhrzeit	10:00 – 12:30 Uhr oder 13:30 – 16:00 Uhr
Ort	Verschiedene Hörsäle + Seminarräume Campus Homburg
Anmeldung	Aktive Anmeldung zentral über Moodle (Anmeldung Vorklinik) vom 01.02. bis zum 28.02.2023
Einschreibung in Moodle	<input checked="" type="checkbox"/> Nach Anmeldung durch Fachbereich bis zum 31.03.2023 <input type="checkbox"/> Selbsteinschreibung in den Kurs <input type="checkbox"/> Sonstiges:
Anwesenheitspflicht	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Fehltermine	Es ist 1 Fehltermin erlaubt.
Prüfung	<input type="checkbox"/> mündliche Prüfung <input type="checkbox"/> schriftliche Prüfung <input checked="" type="checkbox"/> keine Prüfung Termin:
Detailinformationen zur Veranstaltung	<input checked="" type="checkbox"/> Moodle: spätestens ab dem 01.06.2023 <input checked="" type="checkbox"/> Homepage: spätestens ab dem 01.06.2023
Behandelte Themen	<ul style="list-style-type: none"> ○ Wasser, Zellen und ihre Kompartimente ○ Aufbau, Struktur und Funktion von Proteinen und Lipiden ○ Myoglobin und Hämoglobin ○ Säure-/Base-Haushalt beim Menschen ○ Pentose-Phosphat-Weg ○ Regulation des Kohlenhydrat- und Lipidstoffwechsels durch Insulin ○ Serumlipoprotein-Stoffwechsel ○ Atmungskette und oxidative Phosphorylierung ○ Fixierung und Ausscheidung von Stickstoff ○ Aminosäure-Derivate und ihre Funktionen im Stoffwechsel ○ DNA-Replikation ○ Translation ○ Neurotransmission und ionotrope Rezeptoren ○ Signaltransduktion via Glucagon ○ Zelluläre Bestandteile des Blutes und ihre Aufgaben in der angeborenen Immunabwehr ○ Humorale Komponenten der angeborenen Immunabwehr ○ Klonierung und <i>Genome Editing</i>

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Molekularbiologische Techniken in der Forschung und der Diagnostik ○ Vitamine ○ Spurenelemente
Leistungsanforderungen für den Schein	Regelmäßige Anwesenheit, aktive Mitarbeit und mindestens ein akzeptierter Vortrag
Sonstiges	xxx
Abweichung von der Standard VO	Anmeldung verpflichtet zur Teilnahme. Ergeben sich nach der Anmeldung wichtige Gründe für eine Nichtteilnahme, ist eine schriftliche Abmeldung erforderlich.