

| | | |
|---|-------------------------|--------------------------------|
| Modulbezeichnung | | Kurzbezeichnung |
| Einführung in aktuelle Methoden der experimentellen Biomedizin | | 03-98-RVZ-152-m01 |
| Modulverantwortung | | anbietende Einrichtung |
| Inhaber/-in des Lehrstuhls für Experimentelle Biomedizin | | Medizinische Fakultät |
| ECTS | Bewertungsart | zuvor bestandene Module |
| 5 | numerische Notenvergabe | -- |
| Moduldauer | Niveau | weitere Voraussetzungen |
| | grundständig | -- |
| Inhalte | | |
| Anhand einzelner Fragestellungen der Thrombozytenfunktion und -produktion werden grundlegende methodische und analytische Erkenntnisse der experimentellen Biomedizin vermittelt. Dabei werden aktuelle Methoden in Bezug auf Antikörper-Generierung und deren vielfältigen Anwendungen vermittelt. Mithilfe von knockout Mausmodellen werden physiologische und pathophysiologische Zusammenhänge dargestellt. | | |
| Qualifikationsziele / Kompetenzen | | |
| Die Studierenden besitzen die Fähigkeit zur Anwendung und kritischen Interpretation von experimentellen Daten, die mit Hilfe monoklonaler Antikörpern gewonnen werden. Ein besonderer Fokus liegt hierbei auf Studien zur Thrombozytenphysiologie. Sie haben zudem Fähigkeiten in der Versuchsplanung, Versuchsdurchführung und Versuchsauswertung sowie in der Interpretation wissenschaftlicher Daten und der Präsentation wissenschaftlicher Ergebnisse in englischer Sprache. | | |
| Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch) | | |
| P (6) Veranstaltungssprache: Deutsch / Englisch | | |
| Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich) | | |
| a) Klausur (45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.) Prüfungsart und -umfang werden zu LV-Beginn bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch | | |
| Platzvergabe | | |
| -- | | |
| weitere Angaben | | |
| -- | | |
| Bezug zur LPO I | | |
| -- | | |
| Verwendung des Moduls in Studienfächern | | |
| Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2015) Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2018) | | |
| JMU Würzburg • Erzeugungsdatum 11.04.2021 • Moduldatensatz 121322 | | |