

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Einführung in aktuelle Methoden der experimentellen Biomedizin		03-98-RVZ-202-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b>anbietende Einrichtung</b>
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Experimentelle Biomedizin		Fakultät für Biologie
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
5	numerische Notenvergabe	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	grundständig	--
<b>Inhalte</b>		
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.		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
<p>Fachkompetenz: Allgemeinbildung zur Generierung und Anwendung von Antikörpern, Generierung und Einsatz transgener Mausmodelle, sowie Aneignung von Spezialwissen zur Untersuchung der Thrombozytenfunktion und -produktion</p> <p>Methodenkompetenz: Analysieren und beurteilen wissenschaftlicher Abbildungen</p> <p>Sozialkompetenz: Die kommunikative Kompetenz wird durch eigenständiges Erarbeiten, Analyse und Präsentation aktueller Literatur (in englischer Sprache) im begleitenden Seminar gefördert.</p> <p>Nach der Teilnahme an den Modulveranstaltungen können die Studierenden die vermittelten experimentellen Techniken anwenden. Darüber hinaus sind Sie in der Lage experimentelle Daten, die mit Hilfe monoklonaler Antikörper und genetisch modifizierter Mäuse gewonnen wurden, zu analysieren und zu bewerten.</p>		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
P (6) Veranstaltungssprache: Deutsch/Englisch		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>a) Klausur (45-90 Min.) oder  b) Protokoll (10-20 S.) oder  c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.)  Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch</p>		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
2 Wo ganztags		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
150 h		
<b>Lehrturnus</b>		
k. A.		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2020)		