

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Virologie 2 für Studierende der Biochemie		03-VIR2-BC-171-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Virologie		Medizinische Fakultät
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	--
Inhalte		
<p>In der Vorlesung werden die grundlegenden Kenntnisse der Virologie anhand verschiedener Virusgruppen vertieft. Dabei werden einfache molekulare Mechanismen der Virusreplikation diskutiert und anhand verschiedener Viren durchgesprochen. Der Schwerpunkt wird auf das Verständnis der molekularen Wirts-Virus-Interaktionen gelegt. Die Vorlesung soll von der klinischen Virologie zur molekularen Virologie führen. Im Praktikumsteil werden grundlegende virale Techniken wie z.B. Virusreinigung, Expression rekombinanter Viren und Determination viraler Zelltropismen in Kleingruppen erlernt und angewandt. Diese Veranstaltung baut auf die Kenntnisse der Virologie 1 für Bachelor auf.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Die Studierenden verstehen die molekularen Grundlagen der viralen Replikation und der Virus-Wirtsinteraktion und können grundlegende virologische Techniken selbstständig anwenden.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (2) + P (3)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 15-20 Min. je TN) oder e) Referat (20-30 Min.) oder f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std., abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - max. aber 4 Std. - sein) Prüfungsturnus: jährlich, WS Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch</p>		
Platzvergabe		
BA Biochemie: 255 Plätze.		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Lehrturnus		
k. A.		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
<p>Bachelor (1 Hauptfach) Biochemie (2015) Bachelor (1 Hauptfach) Biochemie (2017) Bachelor (1 Hauptfach) Biochemie (2022)</p>		