

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Virologie 1 BM		03-98-VirM1-152-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b>anbietende Einrichtung</b>
Institut für Virologie und Immunbiologie		Medizinische Fakultät
<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	weiterführend	--
<b>Inhalte</b>		
<p>Erlernen von Grundzügen und tiefere Einblicke in die molekularen Prozesse der Replikationszyklen von Viren. Schwerpunkte sind insbesondere der Aufbau unterschiedlicher Virustypen, verschiedene Strategien des Eintritts von Viren in die Zielzellen, sowie die molekularen Mechanismen der Replikation viraler RNA-Genome, DNA-Genome und retroviraler Genome anhand ausgewählter Beispielviren. Übergeordnetes Thema ist dabei die Regulation bei Replikation, Transkription und Translation viraler Gene. Einführung in die immunologischen Abwehrmechanismen gegen virale Infektionen, darunter intrinsische, natürliche und adaptive Immunantwort und antivirale Impfstoffe.</p>		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
<p>Fachgerechtes Wissen über Strategien der Virusreplikation und -regulation auf molekularer Ebene. Eigenständiges Erarbeiten und Präsentieren von Forschungsergebnissen basierend auf wissenschaftlicher Primärliteratur. Erwerb der Fähigkeit, wissenschaftliche Ergebnisse zu überprüfen und zu bewerten und daraus wissenschaftliche Hypothesen zu generieren.</p>		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (1) + S (2) Veranstaltungssprache: Deutsch / Englisch		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>a) Klausur (30-60 Min.) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, ca. 30-60 Min.)          Prüfungsart, -dauer und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben.          Prüfungsturnus: nur WS          Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch</p>		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
<p>Master (1 Hauptfach) Biomedizin (2015)          Master (1 Hauptfach) Experimentelle Medizin (2015)          Master (1 Hauptfach) Biomedizin (2018)</p>		