

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Praktikum Immunologie und Virologie für Biomediziner		03-98-PIMV-132-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in der Professur für Immunregulation, Inhaber/-in des Lehrstuhls für Virologie		Medizinische Fakultät
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	Prüfungsvorleistung: Regelmäßige Teilnahme an den Lehrveranstaltungen (Vorlesungen ausgenommen) wie zu Veranstaltungsbeginn bekanntgegeben.
Inhalte		
Teil Immunologie: Wie Antigenerkennung, -aufnahme und -präsentation durch Dendritische Zellen zur Induktion von Aktivierungsmarkern, Transkriptionsfaktoren, Zytokinen und der Proliferation von CD4+ T Lymphozyten führen; Teil Virologie: In der Diagnostik verwendete grundlegende Nachweismethoden für Viren sowie mikroskopische Beurteilung viraler Pathogenese.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Teil Immunologie: Die Studierenden erwerben theoretische und praktische Kenntnisse darüber wie Zellen des angeborenen Immunsystems Pathogene wahrnehmen und diese Information an T Lymphozyten zu deren Aktivierung weiterleiten. Sie erlernen Grundlagen- Techniken der sterilen Zellkultur, durchflusszytometrische und konfokal-mikroskopische Analysetechniken und ELISA. Teil Virologie: Praktische Kenntnisse über Nachweismethoden viraler Infektionen sowie pathogenetische Veränderungen nach viralen Infektionen.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
P + S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Prüfungsformen: a) Klausur (45-60 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 15 Min. je Person) oder e) Referat (20-30 Min.).		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
--		
Lehrturnus		
--		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2013)		