

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Praktikum Parasitologie		03-98-PMP-152-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in der Professur für Parasitologie, Inhaber/-in des Lehrstuhl für Zoologie I		Medizinische Fakultät
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	--
Inhalte		
Methoden zur Kultivierung parasitärer Helminthen und freilebender Referenzmodelle. Genomische und transkriptomische Analysen von Wurmparasiten. Virulenzprinzipien von Wurmparasiten und Entwicklung von Antihelminthika. Methoden zur zellbiologischen und genetischen Analyse afrikanischer Trypanosomen. Ein Fokus liegt auf dem Zelloberflächenmantel als Virulenzfaktor und dessen Manipulation durch RNA-Interferenz.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Die Studierenden kennen Methoden der Wirkstoffentwicklung gegen Helminthosen. Sie kennen Methoden der Diagnostik von Wurmerkrankungen sowie Prinzipien genomischer und transkriptomischer Analysen an ausgewählten Beispielen. Die Studierenden kennen das Konzept der vernachlässigten Tropenerkrankungen am Beispiel der Afrikanischen Schlafkrankheit. Sie erkennen das Potential modernster genetischer Werkzeuge für die Erzeugung innovativer Strategien gegen von Parasiten hervorgerufenen Armutserkrankungen.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S (1) + P (5) 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		
Zusatzangaben zur Dauer: 2 Wo ganztags		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Lehrturnus		
k. A.		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2015)		