

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Parasitologie		03-98-PMP-092-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in der Professur für Medizinische Parasitologie und Inhaber der Professur für Zoologie I (Zell- und Entwicklungsbiologie)		Medizinische Fakultät
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	Prüfungsvorleistung: Regelmäßige Teilnahme an den Lehrveranstaltung (Vorlesungen ausgenommen) wie zu Veranstaltungsbeginn bekanntgegeben.
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)		
V + S + Ü (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 (2009) Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2013)		