

Medizinische Parasitologie

Kategorie	Inhalt														
Modulbezeichnung (englisch)	Medical Parasitology														
Leistungspunkte	6														
Modulverantwortlich	UMR/ZIM/Klinik II, Abteilung für Tropenmedizin und Infektionskrankheiten														
Ansprechpartnerinnen/ Ansprechpartner	PD Dr. med. habil. Carlos Fritzsche, Prof. Dr. med. Emil Christian Reisinger, apl. Prof. Dr. med. Micha Löbermann														
Sprache	Deutsch														
Zulassungsbeschränkung	Maximal 6 Studierende aus dem Masterstudiengang Integrative Zoologie.														
Modulniveau	Bachelorstudiengang - spezialisierend														
Zwingende Teilnahmevoraussetzung	Vor Praktikumsbeginn ist eine Impfung gegen Hepatitis A und B durchzuführen, da mit potentiell infektiösen Proben gearbeitet wird.														
Empfohlene Teilnahmevoraussetzung	keine														
Zuordnung zu Curricula	M.Sc. Integrative Zoologie 03.04.2019 M.Sc. Integrative Zoologie 24.05.2017 M.Sc. Integrative Zoologie 29.04.2016 B.Sc. Medizinische Biotechnologie 19.05.2021 B.Sc. Medizinische Biotechnologie 20.08.2013														
Dauer des Moduls	1 Semester														
Beginn/ Angebotsturnus	Wintersemester														
Lern- und Qualifikationsziele	Das Modul qualifiziert die Teilnehmer einfache parasitologische und molekularbiologische Methoden selbst durchzuführen, tropenmedizinische Erreger im Mikroskop zu erkennen sowie die Parasit-Wirt-Interaktionen zu verstehen.														
Lehrinhalte	Es werden tropenmedizinisch relevante Erkrankungen, deren Diagnose und Therapie sowie der Zusammenhang zwischen globaler Erwärmung und der Ausbreitung von Infektionskrankheiten vorgestellt. An einem Modellorganismus wird der Lebenszyklus eines Parasiten und dessen Anpassung an den Wirt gezeigt. Dazu gehören: <ul style="list-style-type: none"> • Parasitologische Färbemethoden • Mikroskopische Differenzierung wichtiger parasitärer Erkrankungen (Malaria, Schistosomiasis, Lambliasis) • Prinzipien der Haltung von Parasitenzyklen am Beispiel der Schistosomiasis (Maus und Wasserschnecke) • ELISA und Schnellteste • Resistenztestung und Auswertung von DNA-Sequenzen 														
Literatur	keine														
Lehrveranstaltungen	<table border="0"> <tr> <td>Seminar</td> <td>0.5 SWS</td> </tr> <tr> <td>Praktikumsveranstaltung (Anwesenheitspflicht)</td> <td>2.5 SWS</td> </tr> <tr> <td>Vorlesung</td> <td>2 SWS</td> </tr> <tr> <td>Gesamt</td> <td>5 SWS</td> </tr> </table>	Seminar	0.5 SWS	Praktikumsveranstaltung (Anwesenheitspflicht)	2.5 SWS	Vorlesung	2 SWS	Gesamt	5 SWS						
Seminar	0.5 SWS														
Praktikumsveranstaltung (Anwesenheitspflicht)	2.5 SWS														
Vorlesung	2 SWS														
Gesamt	5 SWS														
Lernformen	Literaturstudium, Selbststudium, Praktikumsversuche														
Arbeitsaufwand für Studierende	<table border="0"> <tr> <td>Präsenzzeit</td> <td>75 Std.</td> </tr> <tr> <td>Vor- und Nachbearbeitung der Präsenzzeit</td> <td>0 Std.</td> </tr> <tr> <td>Strukturiertes Selbststudium</td> <td>30 Std.</td> </tr> <tr> <td>Übungsaufgaben</td> <td>0 Std.</td> </tr> <tr> <td>Praxis</td> <td>60 Std.</td> </tr> <tr> <td>Prüfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/ Prüfung</td> <td>15 Std.</td> </tr> <tr> <td>Gesamtarbeitsaufwand</td> <td>180 Std.</td> </tr> </table>	Präsenzzeit	75 Std.	Vor- und Nachbearbeitung der Präsenzzeit	0 Std.	Strukturiertes Selbststudium	30 Std.	Übungsaufgaben	0 Std.	Praxis	60 Std.	Prüfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/ Prüfung	15 Std.	Gesamtarbeitsaufwand	180 Std.
Präsenzzeit	75 Std.														
Vor- und Nachbearbeitung der Präsenzzeit	0 Std.														
Strukturiertes Selbststudium	30 Std.														
Übungsaufgaben	0 Std.														
Praxis	60 Std.														
Prüfungsvorbereitung/ Prüfungsvorleistung/ Prüfung	15 Std.														
Gesamtarbeitsaufwand	180 Std.														
Prüfungsvorleistungen	Anwesenheitspflicht in den Veranstaltungsarten: Praktikumsveranstaltung														
Prüfungsleistungen/ Voraussetzungen für einen erfolgreichen Modulabschluss	Prüfungsleistung: Referat/ Präsentation (20 Minuten)														

Kategorie	Inhalt
Regelprüfungstermin	Regelprüfungstermin gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.
Bewertung	Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.
Hinweise	Kittel, festes Schuhwerk (Laborschuhe) notwendig; Das Referat wird als 10-15-minütiger Vortrag über ein fachspezifisches Thema gehalten mit anschließenden Fragen, die Themen- und Terminvergabe erfolgt zu Beginn des Praktikums
Modulnummer	4100290