

Fach: Medizinische Mikrobiologie, Virologie, Immunologie und Hygiene

Ansprechpartner:

PD Dr. med. Clarissa Prazeres da Costa
Dr. med. Michael Neuenhahn
Dr.med. Dieter Hoffmann

Angebotene Veranstaltungen:

1. 1 Hauptvorlesung: Mikrobiologie, Virologie, Parasitologie, Hygiene, Immunologie
2. 1 Kurs (2 Blockpraktika pro Semester): Mikrobiologie, Virologie, Parasitologie, Hygiene, Immunologie
3. Wahlpflichtfach Tropenmedizin (einmal pro Jahr im Sommersemester)

Zu 1. Themen der Vorlesung:

Das Ziel der Hauptvorlesung ist es theoretische Grundlagen zu vermitteln. Dabei wird auf die Relevanz des Erlernten für eine spätere klinische Tätigkeit geachtet und insbesondere der wichtigen Rolle der Immunologie in unterschiedlichen klinischen Disziplinen Rechnung getragen.

Details zu den Lehrinhalten der Hauptvorlesung „Mikrobiologie, Parasitologie, Hygiene Virologie und Immunologie“ finden Sie unter:

<https://campus.tum.de/tumonline/webnav.ini> (weiterklicken über Medizin – Institute – Institut für Med. Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene zu den „Lehrveranstaltungen“)

Zu 2. Kurs/Praktikum:

Lernziel/Keywords:

Die Lehrinhalte des Praktikums umfassen die Themenbereiche Mikrobiologie, Immunologie, Hygiene und Virologie. Das Ziel ist es hauptsächlich praktischen Einblicke in die Tätigkeit im mikrobiologischen und virologischen Labor anhand klinischer Fallbeispiele zu vermitteln. Dies erfolgt in Gruppen, die durch Assistenten über den gesamten Kurs betreut werden. Wir legen hierbei besonderen Wert auf das eigenständige Arbeiten der Studenten.

Details zu den Lehrinhalten des Praktikums finden Sie unter:

<https://campus.tum.de/tumonline/webnav.ini> (weiterklicken über Medizin – Institute – Institut für Med. Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene zu den „Lehrveranstaltungen“)

Prüfung:

Klausur am Ende des Semesters mit 30 MC Fragen und üblicher Bewertung in Form von Noten (Bestehensgrenze 60%), Wiederholung am Ende des folgenden Semesters möglich

Zu 3. Wahlpflichtfach Tropenmedizin

Lernziel/Keywords:

Das Ziel der Lehrveranstaltung ist es, theoretische Grundlagen zu verschiedenen parasitären, bakteriellen und viralen Erkrankungen die in Tropen vorherrschen zu vermitteln, allerdings mit einer starken Ausrichtung auf diagnostische und therapeutische Interventionsmöglichkeiten. Weiterhin ist ein Kurstag mit praktischen diagnostischen Arbeiten vorgesehen, und in einem Weiteren werden Erfahrungsberichte aus erster Hand von ärztlichen Tätigkeiten in den Tropen berichtet. Die Prüfung erfolgt als Seminararbeit in Kleingruppen, die als Kurzvortrag von den Studenten vorgestellt wird

Konzept/Inhalte:

Die Lehrinhalte des Wahlpflichtfaches Einführung in die Tropenmedizin umfassen die Themenbereiche Parasitologie, Bakteriologie, Virologie und praxisbezogenes Arbeiten in den Tropen. Der Unterricht erfolgt als Vorlesung und zum Teil als Seminar je nach Studentenzahl. Wir legen hierbei besonderen Wert auf die Interaktion mit den Studenten und gehen auf spezielle Fragestellungen gezielt ein. Die Praxisstunde soll in eigenständiges Arbeiten im Tropenlabor einführen. Die Veranstaltung findet einmal jährlich im Sommersemester mit 2 Wochenstunden statt.

Prüfung:

Am Ende des Semesters tragen die Studenten in Gruppen zugewiesene Themen als Kurzvortrag mit Präsentation vor, zu den Themen werden im Anschluss von der Dozentin Fragen gestellt; die Bewertung erfolgt in der üblichen Form (Noten 1-6)