

Wahlfachangebot Klinik

Wahlfachbezeichnung

Infektiologie und Globale Gesundheit

Stoffgebiet

Tropenmedizin

Institut / Klinik

MK 1 Infektiologie und Tropenmedizin

Durchführende

Prof. Dr. Christoph Lübbert, DTM&H; PD Dr. Amrei von Braun; Dr. Henning Trawinski

Kurzbeschreibung

In diesem Seminar werden die gesundheitlichen Herausforderungen durch Infektionskrankheiten einschließlich Emerging Infections dargestellt bzw. gemeinsam mit den Studierenden in Kleingruppen erarbeitet. Es werden globale Herausforderungen beleuchtet, jedoch mit einem besonderen Augenmerk auf Länder mit eingeschränkten Ressourcen. Der klinische Schwerpunkt liegt dabei auf der Diagnostik und Therapie der aus Sicht der Infektiologie wichtigsten Global Health Challenges (z.B. HIV, Tuberkulose, Malaria und Antibiotikaresistenzen), sowie der sog. Neglected Tropical Diseases (z.B. Tollwut, Schistosomiasis und Dengue). Es werden aktuelle Emerging Infections (z.B. MPox, Oropouche-Virus und aviäre Influenza/H5N1) vorgestellt und im Kontext der Klimakrise diskutiert.

Ferner werden im Rahmen des Seminars internationale Tätigkeitsbereiche und Karrierewege aufgezeigt und besprochen. Sowohl Tätigkeiten im Bereich der Humanitären Hilfe, als auch der klinischen Einsätze in Ländern mit eingeschränkten Ressourcen (vor und nach Abschluss des Studiums) werden inhaltlich beleuchtet. Demgegenüber steht die Tätigkeit im Kontext internationaler Partnerschaften mit Einrichtungen des Globalen Südens, zum Beispiel in den Bereichen Forschung, Klinik und Lehre.

In einem Praktikum im Mikroskopiersaal des Instituts für Medizinische Mikrobiologie und Virologie können die mikroskopische Diagnostik der wichtigsten Infektionskrankheiten vermittelt werden. Ein zusätzliches Stationspraktikum in der Infektiologie des Klinikums St. Georg dient der klinischen Abrundung mit konkreten Fallbeispielen (Unterricht am Krankenbett). Lehrmaterialien werden den Studenten als PDF über das Studierendenportal zugänglich gemacht.

Form

Kleingruppe / Unterricht am Krankenbett

Termine und Ort

Das Wahlfach findet in den letzten 2 Wochen der Semesterferien statt (15.09.2025 bis 29.09.2024); Täglich Mo-Fr, ca. 2 Stunden, whs. am Nachmittag (genaue Zeiten folgen auch in Absprache mit den Studierenden)

Prüfungsmodalitäten

als Klausur

Anzahl Gruppen

2 x 6

Ansprechpartner im Fach

Prof. Dr. med. Christoph Lübbert, DTM&H

PD Dr. med. Amrei von Braun

Dr. Henning Trawinski

Adrian Lange & Katja Ring (Sekretariat)

Lehrinhalte

Zugang zu Gesundheitsversorgung weltweit (Global Health Inequity)

Malaria und weitere vektorübertragene Infektionskrankheiten

Tuberkulose und andere Infektionen durch Mykobakterien

HIV/AIDS in Ländern mit eingeschränkten Ressourcen

Globale Herausforderungen durch Antibiotikaresistenzen

Emerging Infections (z.B. Mpox, Oropouche Virus, Vogelgrippe)

Neglected Tropical Diseases (z.B. Tollwut, Schistosomiasis, Leishmaniose, Helminthen)

Virale hämorrhagische Fieber

Migrations- und Reisemedizin

Humanitäre Hilfe vs. internationale Partnerschaften

Mikroskopie / mikrobiolog. Diagnostik

Lernziele

Nach Absolvierung des Wahlfachs Infektiologie und Globale Gesundheit...

haben die Studierenden einen Überblick über globale gesundheitliche Herausforderungen durch Infektionskrankheiten insb. auch in Ländern mit eingeschränkten Ressourcen

... kennen die Studierenden die wichtigsten Infektionskrankheiten im Globalen Süden inkl. Epidemiologie, Differenzialdiagnose und Therapieprinzipien, sowie aktuelle ?emerging infections

kennen die Studierenden die Besonderheiten des Bereichs Migrations- und Flüchtlingsmedizin, sowie die wesentlichen Aspekte der Humanitären Hilfe vs.

internationaler Partnerschaften auf Augenhöhe