

# Wahlfachangebot Klinik

## Wahlfachbezeichnung

Medizinische Wissenschaftskompetenz

## Stoffgebiet

Evidenzbasierte Medizin

## Institut / Klinik

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Virologie

## Durchführende

Prof. Dr. med. Christian Jassoy

## Kurzbeschreibung

Ziel des Wahlfachs ist die Vertiefung der Wissenschaftskompetenz in der Medizin. Der Kurs besteht aus Informationsveranstaltungen und Gruppenarbeit und soll als Block an 4 aufeinanderfolgenden Tagen stattfinden.

## Form

Kleingruppe / Unterricht am Krankenbett

## Termine und Ort

8. -11. 7. 2024, Institut für Medizinische Mikrobiologie und Virologie, MBFZ, Johannisallee 30

## Prüfungsmodalitäten

mündlich

## Anzahl Gruppen

1 x 6

## Ansprechpartner im Fach

Prof. Dr. Christian Jassoy

## Lehrinhalte

Inhalte:

Grundlagen der medizinischen Wissenschaft

- Grundlagenforschung, diagnostische Studien, epidemiologische Studien, klinische Therapiestudien, Versorgungsforschung

- Grundlagen der Statistik, beschreibende Statistik, Statistische Tests durchführen, Beschreibung von Zusammenhängen
- Einen Projektplan erstellen, Ethik, Grundzüge des Datenschutz, Aufklärung und Einverständnis, Tierversuche, Fallzahlberechnung
- Ein Projekt durchführen, Probandenauswahl, Stichprobentechniken
- Wissenschaftliches Schreiben, Interne und externe Validität ("Limitations")
- Statistische Signifikanz und klinische Relevanz
- Evidenzbasierte Medizin: Einführung, Leitlinien, Übersichtsarbeit und Metaanalyse, informierte partizipative Entscheidungsfindung

### **Lernziele**

Studierende können nach der Lehrveranstaltung u. a.

- die Elemente empirischer Forschung nennen und erläutern
- Forschungsfrage und Hypothese korrekt formulieren und Hypothesen operationalisieren
- medizinischen Forschungsstudien einen Namen geben
- verschiedene Studienarten in einzelnen Studienkategorien (diagnostische Studien, therapeutische Studien, epidemiologische Studien etc.) nennen
- Fachbegriffe für therapeutische Interventionsstudien nennen
- Grundbegriffe der Statistik, Messskalen und den Aufbau statistischer Analysen erläutern
- Häufigkeiten, Lage- und Streuungsmaße anwenden
- Tabellen und Abbildungen mit MS Excel erstellen
- Aussagen über die Grundgesamtheit machen
- etc.
-