

Wahlfachangebot Vorklinik

Wahlfachbezeichnung

Grundlagen der medizinischen Wissenschaft

Institut / Klinik

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Virologie

Durchführende

Prof. Dr. Christian Jassoy

Kurzbeschreibung

Woher weiß man das? Das ist die Frage, die zur Wissenschaft hinter dem Wissen über einer Sache und der Erkenntnis führt.

Der Kurs lädt dazu ein, in das medizinisch-wissenschaftliche Denken und Handeln einzutauchen. Dazu werden gängige Fachbegriffe, Techniken und Vorgehensweisen der medizinischen Wissenschaft erläutert.

Das Wahlfach ist sowohl für Studierende gedacht, die bereits forschen oder es vorhaben, als auch für Studierende, die keine Doktorarbeit planen, aber mehr über die medizinische Wissenschaft erfahren möchten.

Form

semesterbegleitend und als Seminar

Termine und Ort

Zwei parallele Kurse werden vom 8. 4. bis 8. 7. 2025 angeboten: 1. Kurs Montag, 10.15 - 11.45 h, 2. Kurs Mittwoch 10.15 - 11.45 h

Prüfungsmodalitäten

mündlich

Mindestteilnehmerzahl

6

Anzahl Gruppen

2 x 15

empfohlen ab

2. FS

Einschreibungsmodalitäten

per E-mail oder telefonisch über das Institutssekretariat
(Sabine.Weber@medizin.uni-leipzig.de)

Ansprechpartner im Fach

Prof. Dr. Christian Jassoy

Lehrinhalte

- Instrumente der empirischen Wissenschaft
- Überblick über die verschiedenen Forschungsbereiche in der Medizin
(Grundlagenforschung, Diagnostik, Epidemiologie, Therapiestudien, Versorgungsforschung)
- Fragen mit den Methoden der Statistik angehen
- Projektplanung und Durchführung von Untersuchungen
- Aufbau einer wissenschaftlichen Veröffentlichung
- Evidenzbasierte Medizin

Lernziele

Studierende können nach der Lehrveranstaltung:

- die Elemente empirischer Forschung nennen und erläutern
- medizinischen Forschungsstudien einen Namen geben
- Grundbegriffe der Statistik, Messskalen und den Aufbau statistischer Analysen erläutern - Häufigkeiten, Lage- und Streuungsmaße anwenden
- Tabellen und Abbildungen mit MS Excel erstellen
- Verfahren anwenden, um Aussagen über die Grundgesamtheit zu machen
 - einen Projektplan skizzieren
- Verfahren der Probandenauswahl nennen und erläutern
 - Einflussgrößen für Studien nennen und erklären
- Charakteristika wissenschaftlicher Publikationen nennen und erläutern
- Prinzip der evidenzbasierten Medizin an Beispielen erläutern