



Wahlpflichtfach SoSe 2024 bis WiSe 2024/25

Abt. Klinische Pharmazie & Biochemie

Ansprechpartner/Contact person: Felix Müller/ Marian Klose
e-mail: felix.leon.mueller@fu-berlin.de
Raum-Nr./room No: 236
Tel./phone: 030 838 59693 (Felix)

EINSATZ KÜNSTLICHER INTELLIGENZ ZUR MEDIKATIONSANALYSE PHARMAZEUTISCHER PATIENTENFÄLLE [KI]

Beschreibung, Aufgaben:

Künstliche Intelligenz (KI) birgt großes Potenzial zur Verbesserung von Therapieempfehlungen im pharmazeutischen Bereich. Dieses Projekt untersucht, ob KI-gestützte Analysemethoden die Auswertung von Patientenfällen verbessern können, indem sie mit traditionellen Expertenanalysen verglichen werden.

Die Studierenden verwenden aktuelle entwickelte Technologien der natürlichen Sprachverarbeitung (z.B. ChatGPT), um vorhandene Patientenfällen zu analysieren. Das Ziel ist es zu evaluieren ob präzisere, datengestützte Behandlungsempfehlungen formuliert werden können.

Das Hauptziel des Projekts ist es, die Effektivität und Genauigkeit der KI-Methoden zu untersuchen. Dies geschieht durch die Bewertung der Qualität und Präzision der KI-gestützten Auswertungen im Vergleich zu aktuellen Analysemethoden. Die kritische Auseinandersetzung mit den Möglichkeiten und Grenzen der KI im klinisch-pharmazeutischen Einsatz wird dabei besonders betont.

Lernziele, Methoden:

- Literaturrecherche zu spezifischen Fragestellungen
- Best practice im Umgang mit KI
- Sinnvolle Dokumentation und Auswertung der Ergebnisse
- Computergestützte statistische Datenauswertung und Ergebnisdarstellung
- Erstellung eines Arbeitsberichtes und Präsentation der Versuchsergebnisse

Voraussetzungen:

- Spaß und Interesse an wissenschaftlicher Arbeit
- Zuverlässigkeit und sorgfältiges Arbeiten

Beginn

Nach Absprache

1-4 Studierende

Studierende ab dem 5. Semester (Studierende des **7. und 8. Semesters** werden bevorzugt)

Anmeldung

Ab sofort bis spätestens 01.07.2024 per E-Mail an (charlotte.kloft@fu-berlin.de und CC an ingo.siebenbrodt@fu-berlin.de) mit kurzer Bewerbung einschl. Darlegung der Motivation für das Wahlpflichtfachthema: **KI**