

Wahlfachtitel	KI in der Medizin - aus Perspektive der Neurowissenschaften II - Forschungspraktikum
Lehrperson(en)	Rosenow, Stöber, Roig, Triesch, Krestel, Grefkes-Hermann, Jedlicka, Kienitz, Hoog-Antink,
Empfohlen ab klinischem Semester	ab 1. Klin. Semester
Kursort	Seminarraum Neurologie Haus 95 4. Stock
Gruppengröße	20
Eingangsvoraussetzungen	N/A
Lernziele	Vertiefung und Festigung der Grundlagen von künstlicher Intelligenz (KI) sowie Deep Learning (DL) im Bereich der translationalen Neurowissenschaften anhand klinischer und experimenteller Datensätze.
Veranstaltungsinhalte	Ausführliche und vertiefte Erarbeitung der theoretischen Grundlagen und der praktischen Anwendung von KI und DL im Bereich der Neurowissenschaften. Das Wahlfach wird von klinischen und grundlagewissenschaftlichen Experten unterschiedlicher Institutionen gestaltet, um die Komplexität der Thematik adäquat darstellen und vermitteln zu können.
Studienleistungen	Regelmäßige und aktive Teilnahme im Seminar.
Art der Prüfung	Mündliche Abfrage der Seminarinhalte, Beteiligung an der wissenschaftlichen Diskussion.
Weitere Hinweise	6 wöchiges Praktikum unter Betreuung eines der Referenten als Mentor. Besuch der Volesung KI in der Medizin I, und des Forschungspraktikums ist hilfreich aber nicht zwingend.
Literaturhinweise	Werden im Kurs ausgehändigt.

