

<b>Wahlfachtitel</b>	KI in der Medizin - aus Perspektive der Neurowissenschaften II - Forschungspraktikum
<b>Lehrperson(en)</b>	Rosenow, Stöber, Roig, Triesch, Krestel, Grefkes-Hermann, Jedlicka, Kienitz, Hoog-Antink, ab 1. Klin. Semester
<b>Empfohlen ab klinischem Semester</b>	
<b>Kursort</b>	Seminarraum Neurologie Haus 95 4. Stock
<b>Gruppengröße</b>	20
<b>Eingangsvoraussetzungen</b>	N/A
<b>Lernziele</b>	Vertiefung und Festigung der Grundlagen von künstlicher Intelligenz (KI) sowie Deep Learning (DL) im Bereich der translationalen Neurowissenschaften anhand klinischer und experimenteller Datensätze.
<b>Veranstaltungsinhalte</b>	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.
<b>Studienleistungen</b>	Regelmäßige und aktive Teilnahme im Seminar.
<b>Art der Prüfung</b>	Mündliche Abfrage der Seminarinhalte, Beteiligung an der wissenschaftlichen Diskussion.
<b>Weitere Hinweise</b>	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.
<b>Literaturhinweise</b>	Werden im Kurs ausgehändigt.

