

Wahlfachtitel	KI in der Medizin - aus Perspektive der Neurowissenschaften II - Hands-on-Tutorial
Lehrperson(en)	Prof. Dr. Felix Rosenow, Dr. Tristan M. Stöber
Empfohlen ab klinischem Semester	ab 1. Klin. Semester
Kursort	Seminarraum Neurologie Haus 95 4. Stock
Gruppengröße	20
Eingangsvoraussetzungen	Besuch der Volesung KI in der Medizin I (Sommersemester), oder entsprechende Kenntniss
Lernziele	Selbstständige Anwendung tiefer neuronaler Netzwerke zur Datenanalyse in der Medizin.
Veranstaltungsinhalte	Programmieren in Python, Training neuronaler Netze, Daten-Vorverarbeitung, Konvolutionsnetze, Transfer-Lernen, Reproduktion publizierter Inhalte.
Studienleistungen	Regelmäßige und aktive Teilnahme, Protokoll
Art der Prüfung	Protokoll und mündliche Prüfung basierend auf dem Protokoll
Weitere Hinweise	Grundlegende Programmierkenntnisse hilfreich.
Literaturhinweise	Werden im Kurs ausgehändigt.

