

AUSSCHREIBUNG STUDENTISCHE HILFSKRAFT

IM BEREICH PERSONALISIERTE MEDIZIN: MODELLBASIERTE ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG



WEN WIR SUCHEN:

eine/n Medizinstudenten/in mit Begeisterung an einer interdisziplinären Arbeit an der Schnittstelle zwischen Informatik und Medizin.

UNSER ARBEITSGEBIET:

Schwerpunkt der Forschungsgruppe Digitales Patienten- und Prozessmodell (DPM) ist das Erarbeiten von Konzepten zur Beschreibung und Modellierung von Patientendaten und Krankheitsprozessen unter Verwendung etablierter Standards. Durch die Verarbeitung patientenspezifischer Informationen und medizinischen Wissens sollen individuelle Therapiemöglichkeiten berechnet und damit die Patientensicherheit erhöht werden.

DIE HERAUSFORDERUNG:

Es sollen medizinische Zusammenhänge, wie Physiologie, Pathophysiologie oder Krankheitsverläufe, modelliert werden. Zum Erstellen dieser grundlegenden Modelle müssen medizinische Daten und klinische Prozesse annotiert werden. Komplexe klinische Anwendungsfälle werden identifiziert und gemeinsam erarbeitet. Letztendlich sollen für die Evaluation der Entscheidungsunterstützungssysteme Studien mit Deiner Hilfe durchgeführt werden.

DEIN PROFIL:

Du bist Medizinstudent/in nach bestandenerm Physikum und interessierst dich für die Entwicklung in der personalisierten Medizin. Idealerweise bringst du schon klinische Vorkenntnisse mit (z.B. Ausbildung als Gesundheits- und Krankenpfleger/in). Im Rahmen dieser Tätigkeit ist auch eine medizinische Dissertation denkbar.

Interesse? Dann melde Dich bei:

Kontakt:

Dr.-Ing. Steffen Oeltze-Jafra
Universität Leipzig
Innovation Center Computer Assisted
Surgery (iCCAS) Semmelweisstraße 14
04103 Leipzig
Steffen.Oeltze-Jafra@medizin.uni-leipzig.de
Tel: 0341/97 12003
www.iccas.de