

Ausschreibung: Bachelor-, Masterarbeiten im Bereich (Medizin-)Informatik

Forschungsposition im Bereich Clinical Decision Support

Das Institut für Medizininformatik wurde im März 2022 am [Universitätsklinikum Frankfurt](#) als Einrichtung des [Fachbereichs Medizin](#) der [Goethe-Universität](#) gegründet. Dieses ging aus der im Januar 2016 gegründeten Medical Informatics Group (MIG) hervor. Mit seiner Expertise fungiert es als Mediator zwischen medizinisch/klinischen Fragestellungen und Lösungen aus der Informatik. Das Institut für Medizininformatik sucht motivierte Forscherinnen und Forscher zur Bearbeitung spannender Themen im Bereich **Clinical Decision Support** mit Fokus auf **Interoperabilität und Patienteneinbindung** für medizinische Anwendungen. Die ausgeschriebene Stelle bietet die Möglichkeit, an angewandten Forschungsprojekten mitzuwirken und innovative Lösungen für die Medizininformatik zu entwickeln.

Der folgende Forschungsbereich wird beschrieben:

„SATURN“ Smartes Arztportal für unklare Erkrankungen – Konzeption und Integration von klinischer Entscheidungs- unterstützung

Die folgenden Forschungsthemen stehen zur Auswahl:

- 1) Automatisierter Datenimport und -austausch für ein Entscheidungsunterstützungssystem im niedergelassenen Bereich:**
Literaturrecherche, Konzeption und prototypische Entwicklung einer Schnittstelle zur Kommunikation eines Entscheidungsunterstützungssystems mit einem Praxisverwaltungssystem
- 2) Patient Involvement:**
Implementierung und Evaluation einer patientenbasierten Datenbereitstellung und einer Patient-Arzt-Kommunikation für ein Entscheidungsunterstützungssystem auf der Basis eines ersten Konzepts und weiterer Patienteneinbindung

Gebiet

Medizinische Informatik, Künstliche Intelligenz, Patient Involvement, Interoperabilität, User-centered Design

Datum: 15. Oktober 2024

Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Holger Storf
Direktor Institut für Medizininformatik
Abteilungsleiter
Datenintegrationszentrum (DIZ)

Goethe-Universität Frankfurt
Universitätsklinikum Frankfurt

Institut für Medizininformatik – IMM
**Dezernat 7 – (DICT) Informations- und
Kommunikationstechnologie**

Haus 4, 3. OG, R 342
Theodor-Stern-Kai 7
60590 Frankfurt

Besucheradresse:
Carl-von-Noorden-Platz 1
60596 Frankfurt



Typ

Konzeption bzw. Evaluation (50%), Implementierung (50%)

Voraussetzungen

- Interesse und Verständnis für Künstliche Intelligenz und den entsprechenden Themenschwerpunkt
- Interesse an der Schnittstelle zwischen Informatik und Medizin
- Insbesondere bei Masterarbeiten Affinität zum wissenschaftlichen Arbeiten
- Vorkenntnisse im Bereich Interoperabilität oder Usability sind von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich.

Beginn

So bald wie möglich.

Wissenschaftlicher Ansprechpartner

Michaela Neff: neff@med.uni-frankfurt.de

Bewerbungen an

To-Nga Truong: truong@med.uni-frankfurt.de