

AUSSCHREIBUNG

Bachelor-, Masterarbeiten im Bereich (Medizin-)Informatik

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 rund um Künstliche Intelligenz (KI) für medizinische Anwendungen. Die ausgeschriebenen Stellen bieten die Möglichkeit, an angewandten Forschungsprojekten mitzuwirken und innovative Lösungen für die Medizininformatik zu entwickeln.

Die folgenden Forschungsbereiche stehen zur Auswahl:

- 1) **Automatisierter Datenimport und -austausch für ein Entscheidungsunterstützungssystem im niedergelassenen Bereich:** 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
- 3) **Informationsaustausch innerhalb eines Entscheidungsunterstützungssystems:** Entwicklung und Evaluation einer Softwarelösung für den medizinischen Fallaustausch im Rahmen eines Entscheidungsunterstützungssystems

Gebiet

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

Typ

Konzeption (50%); Implementierung (50%)

Voraussetzungen

Interesse und Verständnis für Künstliche Intelligenz und den entsprechenden Themenschwerpunkt

Beginn

So bald wie möglich.

Wissenschaftliche Ansprechpartner

Dr. Jannik Schaaf: schaaf@med.uni-frankfurt.de

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

Bewerbungen an

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

Institut für Medizininformatik

Direktor: Prof. Dr. Holger Storf

Datum: 10. Januar 2024



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

**Johann Wolfgang Goethe-Universität
Frankfurt
Universitätsklinikum Frankfurt**

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

Haus 33C, 2. OG, R219
Theodor-Stern-Kai 7
D-60590 Frankfurt am Main

Telefon: +49 69 6301-84438
E-Mail: storf@med.uni-frankfurt.de