

## AUSSCHREIBUNG

### Bachelor-, Masterarbeiten im Bereich (Medizin-)Informatik

#### Abschlussarbeit zum Thema: Konzeption und Entwicklung einer Registerübersicht für Seltene Erkrankungen

Das Institut für Medizininformatik wurde im März 2022 am Universitätsklinikum Frankfurt als Einrichtung des Fachbereichs Medizin der Goethe-Universität gegründet und ging aus der seit Januar 2016 bestehenden Medical Informatics Group (MIG) hervor. Mit seiner Expertise fungiert das Institut als Mediator zwischen medizinisch/klinischen Fragestellungen und Lösungen aus der Informatik. Im Fokus der Tätigkeiten stehen angewandte Forschungs- und Entwicklungsprojekte aus verschiedenen Bereichen der Medizininformatik mit lokalen, nationalen und internationalen Partnern, insbesondere im Bereich der Seltenen Erkrankungen.

Im Rahmen der Abschlussarbeit(en) soll eine etablierte Informationsplattform zu Seltenen Erkrankungen um eine Übersicht zu Registern in diesem Bereich erweitert werden. Der Umfang der Abschlussarbeit(en) beinhaltet zum einen die Analyse bestehender Datenbankstrukturen und -inhalte und die Konzeption eines Datenmodells zur Abbildung relevanter Informationen zu den Registern. Im Anschluss erfolgt die Konzeption und Entwicklung der Registerübersicht innerhalb der bestehenden Informationsplattform.

Je nach Art der Abschlussarbeit (Bachelor- oder Masterarbeit) besteht die Möglichkeit das Thema auf zwei Abschlussarbeiten aufzuteilen oder nur einen Teilaspekt des Projekts zu bearbeiten.

#### Gebiet

Medizinische Informatik, Software-Entwicklung, Datenbanken

#### Typ

Konzeption (50%); Implementierung (50%)

#### Voraussetzungen

- Interesse an angewandten medizinischen, digitalen Projekten
- Programmierkenntnisse sind wünschenswert
- Gute Deutschkenntnisse

#### Beginn

So bald wie möglich.

#### Wissenschaftliche Ansprechpartner

Johanna Schäfer: [j.schaefer@med.uni-frankfurt.de](mailto:j.schaefer@med.uni-frankfurt.de)

Jessica Vasseur: [vasseur@med.uni-frankfurt.de](mailto:vasseur@med.uni-frankfurt.de)

#### Bewerbungen an

To-Nga Truong: [truong@med.uni-frankfurt.de](mailto: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](mailto:storf@med.uni-frankfurt.de)