

Masterarbeit ausgeschrieben: Forschungsprojekt „NA-RO – Navigations-Robotik zur Unterstützung in multi-professionellen Arbeitsprozessen“

Projektbeschreibung

Das Projekt „NA-RO – Navigations-Robotik zur Unterstützung in multi-professionellen Arbeitsprozessen“ am Diakonie Klinikum Jung-Stilling sucht Masterstudierende, die ihre Masterarbeit im Rahmen dieses innovativen Forschungsprojekts schreiben möchten. Ziel des Projekts ist die Erforschung und Entwicklung von robotikgestützten Anwendungen im Klinikalltag. Um die Forschung voranzutreiben, werden robotikgestützte Navigationsanwendungen entwickelt und untersucht, die Patient:innen auf den Stationen des Klinikums begleiten.

Aufgaben und Ziele der Masterarbeit

Die Masterarbeit soll sich mit der Entwicklung, Implementierung und Evaluation von Navigationsrobotern befassen, die Patient:innen in einem klinischen Umfeld begleiten. Zu den Aufgaben gehören:

- Entwicklung und Anpassung der robotischen Systeme in Zusammenarbeit mit dem Projektteam
- Durchführung qualitativer Erhebungen wie Kurz-Interviews und Fragebögen
- Analyse der Benutzerfreundlichkeit und Nutzbarkeit des robotischen Systems im Klinikalltag
- Evaluation der Akzeptanz und des Nutzens der Navigationsroboter für Patientinnen, Patienten und Mitarbeitende

Anforderungen an die Bewerber

- Studium in Wirtschaftsinformatik, Human-Computer Interaction oder verwandten Disziplinen
- Interesse an Robotik und deren Anwendungen im Gesundheitswesen
- Deutschkenntnisse auf C1- oder C2-Niveau in Wort und Schrift, um Interviews und andere Erhebungen durchführen zu können

Betreuung und Unterstützung

- Enge Zusammenarbeit mit den Projektleitern und dem Klinikpersonal
- Zugang zu den technischen und wissenschaftlichen Ressourcen der Universität Siegen
- Regelmäßige Besprechungen und Feedbackrunden zur Unterstützung des Forschungsfortschritts

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Motivationsschreiben und Leistungsübersicht und wenden Sie sich bei Fragen oder zur Einreichung an:

Dr. David Unbehaun

Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Wirtschaftsinformatik (Fak. 3)

E-Mail: david.unbehaun@uni-siegen.de

Telefon: +49 271 740 - 3432