

Bachelorarbeit / Masterarbeit*

Mobile wissensbasierte E-Learning-Applikationen für Senioren

Wissensbasierte Systeme und Wissensmanagement arbeitet aktuell an dem Projekt MobiAssist. **MobiAssist** ist ein BMBF gefördertes Projekt zur Erforschung eines **Mobilisierungs-Assistenten für Patienten mit Demenz und deren Angehörige**.

Die ausgeschriebene Arbeit ist allgemein dem Themenfeld Lebenslanges Lernen bzw. E-Learning zugeordnet und bildet eine Schnittmenge zu dem genannten Projekt. Das Ziel der Arbeit ist es zum einen allgemein das Themenfeld E-Learning auf mobilen Endgeräten für Senioren zu beleuchten, aber auch ein bestehendes E-Learning Konzept unter Einsatz wissensbasierter Methoden weiterzuentwickeln. Hierbei ist auch der Aspekt der Barrierefreiheit zu berücksichtigen.

Die Arbeit umfasst folgende Aufgaben:

- ✓ Allgemeine Einarbeitung in E-Learning für Senioren auf mobilen Endgeräten
- ✓ Ermittlung von Anforderungen zum Thema Barrierefreiheit und Design der Applikation
- ✓ Einarbeitung in den aktuellen Entwicklungsstand und Konzeption einer möglichen Erweiterung unter Berücksichtigung der zuvor erarbeiteten Theorie
- ✓ Umsetzung des Vorschlags mit Hilfe der Software XAMARIN (C#)
- ✓ Test

Anforderungen: Grundkenntnisse in Mobile App Entwicklung und C#.

Zielgruppe: Medizin-Informatik, Informatik und Wirtschaftsinformatik Studenten.

** Der Umfang der Arbeit (Theorie / Umsetzung) wird entsprechend Art der der Arbeit (Bachelor oder Master) angepasst.*

Beginn:
Sofort möglich

Aushang:
Juli 2017

M.Sc. Sara Nasiri

Email: sara.nasiri@uni-siegen.de
Telefon: 0271/ 740 - 2642
Raum: H-A 8115

Dr.-Ing. Mareike Dornhöfer

Email: m.dornhoefer@uni-siegen.de
Telefon: 0271/ 740 - 2881
Raum: H-A 8114