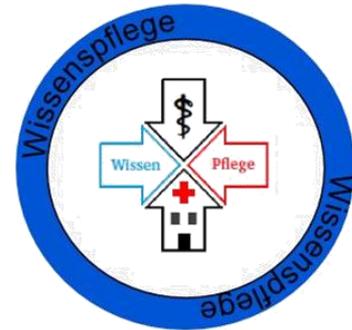


Projektgruppe (Winter 2014-15)

im EU-Projekt Adaptive Medical Profession Assessor (Med-Assess)

Seit dem Sommersemester 2013 existiert die Projektgruppe Med-Assess mit dem Ziel eine web-basierte Lernplattform für die Ausbildung von Krankenpflegeberufen zu entwickeln. Unterstützen soll diese Plattform Schüler und Studenten, Krankenschwestern und Pfleger sowie deren Ausbilder und Vorgesetzten bei der (Berufs-) Ausbildung.



In den letzten drei Semestern wurde die Plattform ins Leben gerufen, stetig verbessert und weiterentwickelt. In einem produktiven Team haben sich immer wieder Studenten aus den Bereichen der Informatik und Wirtschaftsinformatik engagiert und zusammengearbeitet.

Diese Projektgruppe bietet den Studierenden die Möglichkeit ein Softwaresystem mit zu entwickeln, dass zielgerichtet für eine bestimmte Anwendergruppe gestaltet wird. Dabei können sie in einem professionellen Umfeld der Softwareentwicklung eigene Aufgaben übernehmen. Das vielfältige Aufgabenspektrum reicht von der Anforderungsanalyse bis hin zur Implementierung und schließlich dem Testen der Anwendung. Dabei werden die Bereiche Projektmanagement und Dokumentation der Arbeitsfortschritte kennen gelernt, die Kommunikations- und Programmierfähigkeiten gefördert und darin Erfahrungen gesammelt.

Alle interessierten Studierenden der Fächer Informatik und Wirtschaftsinformatik sind eingeladen sich der Projektgruppe anzuschließen, um mit uns das wissensbasierte System gemeinsam einen Schritt weiterzuentwickeln.

Die Aufgabenplanung für das Wintersemester 2014/2015 sieht folgende Aktivitäten vor:

- Entwurf und Entwicklung eines Moduls für die Untersuchung, was Krankenschwestern und Pfleger lernen sollen und tatsächlich anwenden (Aufgaben: Analyse + Programmierung)
- Entwurf und Entwicklung eines Moduls für die Integration von neuen Aufgaben und Fähigkeiten des Pflegeberufs (Aufgaben: Analyse + Programmierung)
- Entwurf und Entwicklung eines Dashboards für Auszubildende zur Überwachung ihres Lernprozesses und -fortschritts (bereits gelernt / ausstehend) (Aufgaben: Analyse + Programmierung)
- Internationalisierung der Plattform für die Chinesische Sprache (empfohlen für chinesische Muttersprachler) (Aufgaben: Analyse + Programmierung)
- Weiterarbeit an der Wissensbasis - Integration von Tätigkeiten und Ausbildungsplänen sowie Kompetenzen für den Pflegeberuf (Aufgaben: Analyse + Modellierung)
- Durchführung eines Vorversuchs des Systems in Ausbildungszentren, Schulen für Pflegeberufe und Krankenhäusern, anschließend Dokumentation der Ergebnisse (Aufgaben: Analyse + Modellierung)

Interessierte Studierende werden in kleinen Gruppen den oben genannten Aufgabenbereichen zugeteilt.

Anforderungen: Grundlagen: Projektmanagement, Softwareentwicklung

Der Termin für das erste Treffen wird Anfang Oktober bekannt gegeben.

Um sich unserer Projektgruppe anzuschließen bitten wir Euch uns per E-Mail zu kontaktieren. Mit einer vorzeitigen Anmeldung ergibt sich die direkte Möglichkeit an der gewünschten Aktivität mitzuarbeiten.

M. Sc. Fazel Ansari
(fazel.ansari@uni-siegen.de)
0271-740-2367

M. Sc. Marjan Khobreh
(marjan.khobreh@uni-siegen.de),
0271-740-2881