



Projektgruppe (Sommersemester 2015) Weiterentwicklung ein Wissensbasierte System Wissenspflege

Seit dem Sommersemester 2013 existiert die Projektgruppe Wissenspflege 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 vier 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 Sommersemester 2015 sieht folgende Aktivitäten vor:

- Entwurf und Entwicklung eines Moduls für das Hinzufügen / Bearbeiten / Löschen der Lehrplan Ontologie (Aufgaben: Analyse + Programmierung)
- Entwurf und Entwicklung eines Moduls für das Hinzufügen / Bearbeiten / Löschen von Aufgaben in der Prozess- Ontologie (Aufgaben: Analyse + Programmierung)
- Weiterentwicklung des "Erfahrungsaustausch" Moduls mit einer visuellen, benutzerfreundlichen Plattform für den Erfahrungsaustausch (Aufgaben: Analyse + Programmierung)
- Entwurf und Entwicklung eines Dashboards für Auszubildende zur Überwachung ihres Lernprozesses und -fortschritts (bereits gelernt / ausstehend) (Aufgaben: Analyse + Programmierung)
- Entwicklung eines Profil-Management-Moduls für die Benutzer (Aufgaben: Analyse + Programmierung)
- Weiterarbeit an der Wissensbasis - Integration von Tätigkeiten und Ausbildungsplänen sowie Kompetenzen für den Pflegeberuf (Aufgaben: Analyse + Modellierung)

Der Termin für das erste Treffen wird Mitte April 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.

Dr. -Ing. Fazel Ansari
(fazel.ansari@uni-siegen.de)
0271-740-2367

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