

Seminar

Anforderungsanalyse und Designmöglichkeiten für wissensorientierte Anwendungen

Sommersemester 2014

Themenvergabe: 09. April 10:00 Uhr, Raum H-A 8107

Das ausgeschriebene Seminar im Bereich Wissensmanagement hat in diesem Semester einen praxisorientierten Charakter. Es werden im Rahmen des ersten Treffens unterschiedliche Use Case Szenarien für die Umsetzung einer wissensorientierten Anwendung vorgestellt.

Die Aufgabe eines jeden Studenten wird es sein, anhand des von ihm/ihr gewählten Use Cases eine Anforderungsanalyse z.B. hinsichtlich notwendiger IT-Infrastruktur, einzusetzender Software und Programmiersprachen, Datenquellen oder notwendiger Voraussetzungen für den Aufbau der Wissensbasis durchzuführen. Die Anforderungsanalyse sollte auf Basis von Literatur und State-of-the-Art Lösungen erfolgen.

Daran anschließend erfolgt das Design eines möglichen Umsetzungskonzeptes für die Anwendung (z.B. inkl. Architekturschaubild, Datenbankschema oder Paper-Prototypen der Oberfläche). Die schriftliche Ausarbeitung dokumentiert die Anforderungsanalyse und den Designvorschlag (z.B. mittels UML-Diagrammen).

Eine Umsetzung des Designs ist nicht Bestandteil der Arbeit, es besteht aber die Möglichkeit das Szenario nach dem Ende des Seminars in einer Abschlussarbeit auszuweiten und umzusetzen.

Am Ende des Semesters erfolgt eine Präsentation der Ergebnisse vor der Gruppe der Seminarteilnehmer.

Mögliche Themenfelder der Use Case Szenarien sind wissensorientierte Anwendungen in den Bereichen:

- Gesundheitswesen
- Lernumgebungen
- Cloud Computing
- Umweltmanagement

Das Betreuungsteam:

M.Sc.
Marjan Khobreh
Email: marjan.khobreh@uni-siegen.de
Tel.: 0271/ 740 – 2881
Room: H-A 8114

Dipl.-Inform.
Mareike Dornhöfer
Email: m.dornhoefer@uni-siegen.de
Tel.: 0271/ 740 - 2881
Room: H-A 8114

M.Sc.
Mahdi Bohlouli
Email: mbohlouli@informatik.uni-siegen.de
Tel.: 0271/ 740 - 2626
Room: H-A 8116

M.Sc.
Sara Nasiri
Email: sara.nasiri@uni-siegen.de
Tel.: 0271/740-2642
Room: H-A 8115
