Seminar

Wissensmanagement Methoden, Werkzeuge und Technologien im Bereich des Gesundheitswesens (KnowCare)

Wintersemester 2013-14

Prof. Dr.-Ing. Madjid Fathi
M.Sc. Marjan Khobreh
Dipl.-Inform. Mareike Dornhöfer
M.Sc. Mahdi Bohlouli
M.Sc. Sara Nasiri

Themenvergabe: 25. Oktober um 10:00 Uhr in H-A 8107

Das Gesundheitswesen besteht aus Diagnose-, Behandlungs- und Präventionsmaßnahmen von Patienten. Neben Ärzten und Krankenschwestern sind auch speziell ausgebildete Pflegekräfte in medizinische Prozessschritte involviert. Verschiedene Wissensquellen gilt es zu identifizieren, nutzbar und transferierbar zu machen. Hierzu zählen explizierbare Quellen wie Fachbücher oder Richtlinien. Schwer explizierbar sind Formen des informellen Lernens, wozu Erfahrungen im Arbeitsleben oder Kompetenzen gehören. Um bessere medizinische Aktivitäten abzuleiten oder Entscheidungen zu treffen, müssen beide Wissensformen integrativ betrachtet und Wissensprozesse zur Formalisierung, Ablage, Zugriff, Detektion und Nutzbarmachung untersucht werden. Es existieren Wissensmanagement Werkzeuge und Technologien, die den gesamten Wissensmanagement-Lebenszyklus abdecken.

Das Institut für Wissensbasierte Systeme und Wissensmanagement ist in verschiedenste Projekte zum Gesundheitswesen involviert (u.a. Weiterbildung, Unterstützung für Angehörige und Patienten mit neuro-degenerativen Krankheiten wie Demenz). Folgende Aspekte und Fragestellungen sind u.a. Gegenstand des Seminars KnowCare :

- Wissensformen zur Diagnose, Behandlung und Prävention
- Technologien und Methoden zur Formalisierung von Wissen im Gesundheitswesen
- Einsatzmöglichkeiten von Werkzeugen für Ärzte, Krankenschwestern und Pflegepersonal
- Beurteilung und Evaluierung des intellektuellen Kapitals im Gesundheitswesen
- WM-Herausforderungen für zukünftige Märkte im Gesundheitsbereich

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