



## **Seminarankündigung** **Innovation & Competence Management** **in Mechanical Engineering**

Wintersemester 2011/2012

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

**Vorbesprechung: Mi., 26.10.2011, 13 Uhr, Raum H-A 8107**

**Inhalt:** Der Erfolg eines Unternehmens hängt in hohem Maße von dessen Innovationsfähigkeit im Bezug auf neue Produkte oder Prozesse sowie den Kompetenzen der beschäftigten Mitarbeiter ab. Zur Erarbeitung eines Wettbewerbsvorteils ist eine Förderung dieser beiden Faktoren daher unabdingbar. Im Rahmen des Seminars werden unter anderem folgende Themen im Anwendungskontext Maschinenbauunternehmen behandelt:

- Analyse aktueller Methoden und Modelle im Bereich Innovationsförderung und –management
- Produkt und Service Verbesserung durch Innovations- und Kompetenzmanagement
- Interaktion von Innovations-, Kompetenz- und Wissensmanagement zur Erarbeitung von Wettbewerbsvorteilen

Die genauen Seminarthemen werden unter Berücksichtigung der individuellen Kenntnisse im Detail abgestimmt. Bei Interesse können bereits vor dem 26.10.11 konkrete Themen vereinbart werden. Interessenten werden gebeten, sich vorab per Email mit den Betreuern in Verbindung zu setzen.

**Sprache:** Es besteht die Möglichkeit Seminararbeiten in Deutsch oder Englisch auszuarbeiten

### **Literaturauswahl:**

1. *Gaining Competitiveness with Innovations beyond Technology and Products*, EUROPE INNOVA (2011)
2. *Innovation Management and the Knowledge Driven Economy*, European Commission, Brussels-Luxembourg (2004)
3. *Innovationsmanagement – Von der Produktidee zur erfolgreichen Vermarktung*, Dietmar Vahr, Ralf Burmester, Schäffer/Pöschel (2005)
4. *Systemisches Innovations- und Kompetenzmanagement*, Gustav Bergmann, Gabler (2008)
5. *Methods and Algorithms for Competence Management*, Przemysław Różewski, Emma Kusztna, Ryszard Tadeusiewicz and Oleg Zaikin, *Intelligent Systems Reference Library, Volume 22, Part II, 151-176* (2011)
6. *Complementarily in Competence Management: Framework and Implementation, On the Move to Meaningful Internet Systems*, Nacer Boudjlida and Dong Cheng, *OTM 2010, Lecture Notes in Computer Science, Volume 6426/2010, 490-506* (2010)

**Dipl.-Inform.**  
**Mareike Dornhöfer**  
Email:  
[m.dornhoefer@uni-siegen.de](mailto:m.dornhoefer@uni-siegen.de)  
Telefon: 0271/ 740 - 2881  
Raum: H-A 8114

**M.Sc.**  
**Marjan Khobreh**  
Email:  
[Marjan.khobreh@uni-siegen.de](mailto:Marjan.khobreh@uni-siegen.de)  
Telefon: 0271/ 740 - 2642  
Raum: H-A 8110

**M.Sc.**  
**Mahdi Bohlouli**  
Email:  
[mbohlouli@informatik.uni-siegen.de](mailto:mbohlouli@informatik.uni-siegen.de)  
Telefon: 0271/ 740 - 2626  
Raum: H-A 8116