

# Veranstaltungen

## WiSe 2014/15



Institut für Informatik  
Arbeitsgruppe Software  
Systems Engineering

Prof. Dr. Klaus Schmid

# Bsc Pflichtveranstaltungen

## Einführung in die Informatik

- Grundkonzepte der Informatik, Modellierung, Programmierung
- Erster Termin: 21.10.2014, 14 Uhr (c.t.)
- Musiksaal (Gebäude K)

## Programmierpraktikum I: JAVA

- Aufbauend auf den in Informatik I dargestellten Konzepten wird die Programmiersprache Java vertieft.
- Erster Termin: 20.10.2014, 10 Uhr (c.t.)
- H3

# Bsc Wahlveranstaltungen

## *Gebiet Software Engineering*

### Praktikum: Werkzeuge des Software Engineering

- Fokus liegt auf: Beherrschung von Softwareentwicklungswerkzeugen
- Erster Termin: 30.10.2014, 14 Uhr (c.t.)
- C147 Spl

### Projektpraktikum BSc.

- Durchführung eines Projekts mit agilen Methoden. –  
Elementare Entwicklungstätigkeiten
- Erster Termin: 30.10.2014, 14 Uhr (c.t.)
- C147 Spl

# BSc Seminar

## *Gebiet Software Engineering*

### Seminar: Software Engineering

- Aktuelles Thema: Produktlinienentwicklung
- Erstellung einer wissenschaftlichen Ausarbeitung, Vortrag
- Erster Termin: 23.10.2014, 14 Uhr (c.t.)
- C213 Spl

# MSc Wahlveranstaltungen

## *Gebiete Wirtschaftsinformatik:*

*Betriebliche Anwendungs- und Informationssysteme /  
Systematische Entwicklung wissensbasierter Systeme /  
Software Engineering*

## *Gebiete IMIT: Software Engineering*

### Prozesse und Management des Software Engineering

- Grundlagen des Managements von Softwareprojekten, insbesondere Prozessmodellierung und -verbesserung, Qualitätsmanagement, Projektmanagement, Konfigurationsmanagement u.s.w.
- Erster Termin: 22.10.2014, 10 Uhr (c.t.)
- C213 Spl

# MSc Wahlveranstaltungen

## *Gebiet Software Engineering*

### Projektpraktikum MSc

- Durchführung eines Projekts mit agilen Methoden. – Fortgeschrittene Entwicklungstätigkeiten (Projektmanagement, Architekt)
- Erster Termin: 30.10.2014, 14 Uhr (c.t.)
- C147 Spl

# MSc Seminare

## *Gebiet Software Engineering*

### Seminar: Software Engineering

- Aktuelles Thema: Produktlinienentwicklung
- Erstellung einer wissenschaftlichen Ausarbeitung, Vortrag
- Erster Termin: 23.10.2014, 14 Uhr (c.t.)
- C213 Spl

# Projekt- und Abschlussarbeiten

**Analyse des Laufzeitverhaltens von CSP-Solver und die praktische Konsequenz für den Einsatz in Produktlinienkonfigurationsproblemen**

→ Bachelorarbeit

**Herausforderungen in der Anforderungsanalyse eines Automobilzulieferers – Bestandsaufnahme und Verbesserungsmaßnahmen**

→ Masterarbeit

**Feature Pack Repository (mit HIS)**

→ Projektarbeit bis Abschlussarbeit

**EASy-Produktlinie**

→ Bachelorarbeit

Weitere Informationen: <http://sse.uni-hildesheim.de/studium-lehre/themen-fuer-projekt-und-abschlussarbeiten/>



# Aktuelle Stellenangebote

## Linux Kernel Repository Analyse

- Einarbeitung in den Ansatz der Software-Produktlinienentwicklung und dem Linux Kernel (Aufbau der Struktur, der Implementierung, und des Build- und Konfigurationssystems)
- Analyse der Commit-Einträge (deren Beschreibungen) des Linux Kernel Repository und deren Klassifizierung nach vorgegebenen Kriterien

## C++ - Entwicklung

- Portierung einer Nativ-Bibliothek auf Mac
- Integration von nativ- und Java-Programmteilen
- Implementierung von Software-Mess-sonden

Weitere Informationen: <http://sse.uni-hildesheim.de/stellenangebote/>

# Vorschau SoSe 2015

BSc: Pflichtmodul Informatik

Grundlagen des Software Engineering

MSc: Software Engineering (Kernmodul Master IMIT)

Software-Produktlinienentwicklung

BSc: Software Engineering / Betriebliche Anwendungs- und Informationssysteme / Systematische Entwicklung wissenschaftlicher Systeme

Requirements Engineering

BSc + MSc: Software Engineering

Seminar: Software Engineering

Projektpraktikum