

## Praktikum: Angewandtes Software Engineering für mobile Systeme

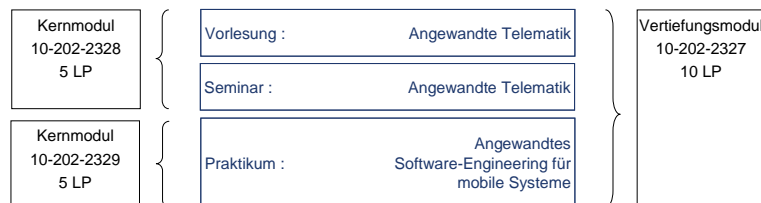
Sommersemester 2008

Professur für Angewandte Telematik / e-Business

Institut für Informatik  
 Universität Leipzig  
 Stiftungsprofessur der Deutschen Telekom AG

info@ebus.informatik.uni-leipzig.de  
 www.lpz-ebusiness.de  
 +49 (341) 97 323 30

## Lehreangebot SS 2008



- **Vorlesung (2 SWS) :**
  - Grundlegende Konzepte und Methoden des Themengebietes
  - Akademische und praktische Technologien und Vorgehensweisen
- **Forschungsseminar (2 SWS) :**
  - Untersucht und diskutiert aktuelle Forschungsthemen
  - Wissenschaftlich Arbeiten (Hausarbeit) und Verteidigen (Referat)
- **Projektpraktikum (4 SWS):**
  - Praktische Erfahrung eines Entwicklungsprozesses / Teamarbeit
  - Eigenverantwortliche studentische Projektteams

- Projektthema: Bibliothek 2.0
  - Redesign der Nutzerschnittstelle mit Web 2.0-Technologien, z.B.
    - Ausleihe von Büchern per Drag&Drop ins eigene Bücherregal
    - Tag-Clouds über Schlagwörter
    - Anbindungen an Onlinedienste wie Amazon
    - Online-Inhalt von google.com verlinken
- Aufgaben:
  - Analyse der bestehenden Anwendung
  - Neukonzeption der Nutzerschnittstelle für die Buchbestellung und die Ausleihe
  - Recherche nach geeigneten Web 2.0 Technologien und Frameworks
  - Entwurf, Design und Implementierung der Nutzerschnittstelle
  - Integration mit dem bestehenden System

- Organisation
  - Teams von 3-5 Teilnehmern
  - Eigenständig und eigenverantwortlich organisierte Teams
  - Vereinbarung verbindlicher Meilensteine und Deliverables
  - Gemeinsame Abschlussveranstaltung
- Vorkenntnisse
  - Java-Programmierung
  - Vorteilhaft:
    - Erfahrungen der Web-Programmierung (CSS, HTML)
    - Java-Enterprise-Technologien wie Servlets, JSP, JSF, ...

- Meilensteine
  - 1 Teams organisiert (Zuständigkeiten, Webseite, Zeitplan)
  - 2 Analyse und Konzeption fertig
    - MS Word Dokument mit Text und Skizzen
  - 3 UI-Prototyp fertig
    - Oberfläche zum Anklicken aber ohne Logik
  - 4 Entwurf fertig
    - MS Word Dokument mit Text und UML Diagrammen fertig
  - 5 Kernfunktion fertig implementiert
    - Zentrale Funktionen sind implementiert
  - 6 Integration abgeschlossen
    - Alle Funktionen implementiert und Integration in bestehende Anwendung fertig
  - 7 Test abgeschlossen
    - System ist bereit zur Abnahme, Präsentation

- Nächste Schritte
  - Teams bilden:
    - Zuständigkeiten verteilen und kommunizieren
    - Webseite einrichten
    - Zeitplan erstellen
    - Ansprechpartner / Kontaktperson nennen
  
- Termin: 15.04. 2008, Abgabe per eMail