

TU Kaiserslautern
FB Informatik

Wintersemester 2009/2010
Langfristplanung
Anlage 3 der
FBRs 4/2008

Verwendete Abkürzungen:
Praktische Informatik = P
Technische Informatik = TE
Theoretische Informatik = TH

Vorlesungen werden regelmäßig wöchentlich angeboten, falls kein anderslautender Eintrag in der Spalte "Bemerkungen".

Grundstudium Bachelor		Bemerkungen
Vorlesungen Software-Entwicklung 1 Software-Entwicklung 3 Rechnersysteme 2 Human Computer Interaction Algebraische Strukturen Kombinatorik und Analysis Mathematische Algorithmen Projektmanagement	Poetzsch-Heffter Gotzhein Kirchner Ebert N.N. (FB Mathematik) N.N. (FB Mathematik) Heinrich Pews	
Bachelor-Seminare Bachelor-Seminar Datenbank- und Informationssysteme Bachelor-Seminar: Verteilte und vernetzte Systeme Bachelor-Seminar: Computer Graphik Bachelor-Seminar: Künstliche Intelligenz Bachelor-Seminar: Eingebettete Systeme und Robotik	Deßloch Gotzhein Ebert Dengel, Roth- Berghofer Berns, Schneider	
Service-Lehrveranstaltungen für andere Fachbereiche Programmentwicklung 1 für Hörer anderer Fachrichtungen Programmentwicklung 2 für Hörer anderer Fachrichtungen Computergrafik für den Maschinenbau	Bauer Bauer NN	
Hauptstudium Bachelor/Diplom/Master		
LG HCI / Computergraphik und Visualisierung (P) Computer Graphik (prüft Hagen) Multimediasysteme Computer Animation Algorithmische Geometrie Computer Graphik und CAD Grid Computing Praktikum/Projekt: Service-oriented Computing Computational Geometry Seminar: Computer Graphik Praktikum/Projekt: Computer Graphik Praktikum/Projekt: Geometric Modelling	Ebert Müller Hering-Bertram Hering-Bertram Ebert, Hering- Bertram Müller Müller Umlauf Ebert Ebert, Hering- Bertram Umlauf	2V + 1Ü
LG HCI / Wissensbasierte Systeme / KI (P) Methoden und Modelle der künstlichen Intelligenz Fallbasiertes Schließen (prüft Dengel) Praktikum/Projekt: Künstliche Intelligenz Advanced Pattern Recognition and Statistical Learning Seminar: Topics in Pattern Recognition Praktikum/Projekt: Development of Pattern Recognition and Image Understanding Systems Projekt: Algorithmisches Lernen Induktive Inferenz	Dengel Roth-Berghofer, Stahl Dengel, Roth- Berghofer Breuel Breuel Breuel Wiehagen Wiehagen	
LG Software Engineering (P) Grundlagen des Software Engineering Praktikum/Projekt: SW-Engineering (Open Source Entwicklung) Requirements Engineering Seminar: Software Engineering Sicherheit und Zuverlässigkeit eingebetteter Systeme Software-Qualitätssicherung Product Line Engineering	Rombach Rombach Rombach, Dörr Poetzsch-Heffter Liggesmeyer Liggesmeyer Muthig	zweiteilig 14-tägig Block

LG Verteilte und vernetzte Systeme / Systemsoftware (P) Vernetzte Systeme Seminar: Kommunikationssysteme Kommunikationsplattformen für verteilte Applikationen Selbstorganisierende Netze Seminar: Peer-to-Peer und Grid Computing Leistungsmodellierung von verteilten Systemen Sicherheit in verteilten Systemen Seminar: Mobile Computing Praktikum/Projekt: Leistungsbewertung von verteilten Systemen	Gotzhein Gotzhein Merz Merz Merz Schmitt Schmitt Schmitt Schmitt	
LG Informationssysteme (P) Datenbankanwendung Middleware für heterogene und verteilte Informationssysteme Praktikum/Projekt DB-Aspekte des E-Commerce Seminar: Datenbank- und Informationssysteme	Härder Deßloch Härder Härder, Deßloch	
LG ES & Robotik / Rechner-Entwurf und -Architektur (TE) Verifikation reaktiver Systeme	Scheider	
LG ES & Robotik / Eingebettete Systeme (TE) Grundlagen der Robotik Biologisch Motivierte Robotersysteme Autonome mobile Roboter 2 Praktikum/Projekt: Mobile Roboter Seminar: Eingebettete Systeme und Robotik Hardware-Software Systeme: Beschreibungsspracher Hardware-Software Systeme: Synthese	Berns Berns Berns Berns Berns, Schneider Schneider Scheider	1.Sem.-Hälfte 2.Sem.-Hälfte
LG Algorithmik & Deduktion / Grundlagen der Programmierung (TH) Entwurf und Analyse von Algorithmen Algorithmen der Bioinformatik: Phylogenien und Strukturvorhersagen Formale Spezifikations- und Verifikationstechniken Seminar: Spezifikations- und Verifikationstechniken Praktikum/Projekt: Computer Algebra	Nebel Nebel Madlener Madlener Madlener	verschoben wg. Forschungs- freisemester entfällt wg. Forschungs- freisemester
LG Algorithmik & Deduktion / Programmierung und Simulation (TH)		
Promotionsprogramm		
Betreuung von Abschlussarbeiten	Dozenten der Informatik	
Sonstige Lehrveranstaltungen		
Informatik und Gesellschaft Fachpraktikum für Studierende des Studienganges Lehramt an Gymnasien Fachdidaktische Grundlagen der Informatik (Bachelor) Fachdidaktik der technischen Informatik (Bachelor) Informatik-Kolloquium Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten Betreuung von Abschlussarbeiten	Neuser Becker, Jonietz Becker Merkert Dozenten der Informatik Dozenten der Informatik Dozenten der Informatik	