ulm university universität uulm

Universität Ulm | 89069 Ulm | Germany

Graduiertenkolleg „Modellierung, Analyse und Simulation in der Wirtschaftsmathematik“

Sprecher: Prof. Dr. Karsten Urban
Universität Ulm
Institut für Numerische Mathematik

89069 Ulm, Germany

Tel: +49 731 50-23535
Fax: +49 731 50-23548
karsten.urban@uni-ulm.de

10.08.2007

Ausschreibung von Stipendien

Im Rahmen des von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) eingerichteten Graduiertenkollegs *Modellierung, Analyse und Simulation in der Wirtschaftsmathematik* an der Fakultät für Mathematik und Wirtschaftswissenschaften der Universität Ulm ist zum **nächst möglichen Zeitpunkt**

1 Promotions-Stipendium

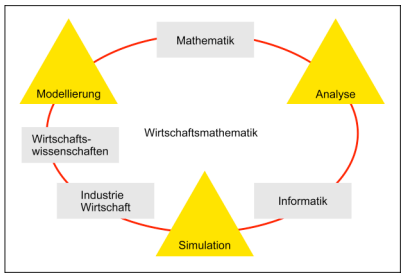
für maximal drei Jahre zu vergeben.

Zielsetzung des Graduiertenkollegs ist die Untersuchung ökonomischer Fragestellungen mit Hilfe von mathematischer Modellbildung, Analyse und Simulation. Diese werden in Zusammenarbeit mit Praxispartnern erarbeitet und stammen aus den Themenbereichen:

1. Bewertung komplexer Finanzprodukte
2. Risikoanalyse und -management
3. Optimale Strategien
4. Ökonometrische Analyse und Strategien
5. Knowledge Discovery und Data Mining

Zur Lösung der Problemstellungen werden die Kollegiaten in den folgenden mathematischen Forschungsschwerpunkten arbeiten:

1. Stochastische Modelle, ihre Analyse und Simulation
2. Statistische Inferenz und Datenanalyse
3. Stochastische Steuerungen und Optimierung
4. Partielle Differentialgleichungen und Funktionalanalysis
5. Finanzmathematische Modellierung und Analyse
6. Numerische Analysis und Simulation
7. Methoden der Software-Entwicklung und des Software-Qualitätsmanagements



Zur weiteren Information gibt es u.a. eine Übersicht über die Betreuer des Graduierten-Kollegs, unser Studienprogramm sowie die Titel der einzelnen Projekte unter: Webseite des GrK1100:
http://www.mathematik.uni-ulm.de/gradkoll/

Die Höhe der Stipendiensätze richtet sich nach den Vorgaben der DFG:
http://www.dfg.de/forschungsfoerderung/formulare/download/1_30a_w.pdf

Absolventinnen und Absolventen mathematisch orientierter Studiengänge werden gebeten, ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Zeugniskopien, Lebenslauf, Lichtbild) an den Sprecher des Kollegs zu senden:

Prof. Dr. Karsten Urban
Universität Ulm
Institut für Numerische Mathematik
Helmholtzstrasse 18
89069 Ulm
Telefon: +49-731-502-3535
Fax: +49-731-502-3548
email: petra.hildebrand@uni-ulm.de