



PROMOTIONSKOLLEG „ENTWURF UND ARCHITEKTUR EINGEBETTETER SYSTEME“

Eingebettete Systeme stellen einen wichtigen Erfolgs- und Innovationsfaktor dar. Das gemeinsame Promotionskolleg der Hochschule Pforzheim und der Universität Tübingen ermöglicht es, im Rahmen eines dreijährigen strukturierten Programms eine anspruchsvolle wissenschaftliche Qualifikation auf diesem zukunftssträchtigen Gebiet zu erwerben. Dies geschieht in enger Zusammenarbeit mit erfolgreichen Forschergruppen und unter intensiver Betreuung.

Das baden-württembergische Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst stellt hierfür zehn Doktoranden-Stipendien zur Verfügung.

Das Angebot wendet sich an Master- und Diplomabsolventinnen und -absolventen der Fachrichtungen Informatik, Informationstechnik, Elektrotechnik etc. Hervorragend qualifizierte Absolventinnen und Absolventen von Fachhochschulen sind hierbei ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

Beispielhafte Forschungsthemen sind:

- Modellbasierter Entwurf von Hardware und Software
- Simulative und analytische Modellierung und Bewertung
- Automatisierte Synthese
- Innovative Architekturen
- Formale Hardware-Verifikation
- Parallelisierung von Algorithmen für eingebettete Anwendungen
- Optimierte Algorithmen der digitalen Signal- und Bildverarbeitung

Erwerben Sie eine wissenschaftliche Qualifikation, die Sie zu herausragenden Tätigkeiten in einem dynamischen Wachstumsmarkt befähigt. Senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung (Motivation und wissenschaftliches Interesse, Lebenslauf, Referenzen, Zeugniskopien) an: promotion@hs-pforzheim.de

Bewerbungsschluss: 16. April 2011

Geplanter Beginn: 1. Juni 2011

Bei Rückfragen:

Prof. Dr. Thomas Greiner
Hochschule Pforzheim
Tiefenbronner Straße 65
D-75175 Pforzheim
thomas.greiner@hs-pforzheim.de
www.hs-pforzheim.de/promotionskolleg

Prof. Dr. Wolfgang Rosenstiel
Eberhard Karls Universität Tübingen
Sand 13
D-72076 Tübingen
rosenstiel@informatik.uni-tuebingen.de
www.mnf.uni-tuebingen.de/aktuelles/news-aus-der-fakultaet.html