



DIE FACHHOCHSCHULE KÖLN,
Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften,
Campus Gummersbach

sucht zum nächstmöglichen Termin befristet für 3 Jahre mit 39,83 Wochenstunden,

**eine wissenschaftliche Mitarbeiterin/ einen wissenschaftlichen Mitarbeiter für
Forschungsarbeiten im BMBF-geförderten Projekt SOMA (Systematische Optimierung von
Modellen für IT & Automation) mit der Möglichkeit zur Promotion an einer unserer
Partneruniversitäten.**

SOMA hat zum Ziel, eine bessere Prognose und Klassifikationsmodelle für Anwendungsfelder wie Wasserwirtschaft, Business Intelligence oder Gestenerkennung zu entwickeln. Wir bieten eine lebendige Forschungsatmosphäre in unserem anerkannten Forschungsschwerpunkt COSA.

Die Aufgaben umfassen:

Mitarbeit in der Projektforschung, die Publikation von Resultaten und die Koordinierung der Nachwuchsgruppe im Projekt SOMA (Betreuung von Bachelor-/ Masterarbeiten und Case Studies) in Absprache mit dem Projektleiter Herrn Prof. Dr. Wolfgang Konen.

Ihr Profil (Einstellungsvoraussetzungen):

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master-Abschluss einer FH/ Universität oder Diplomabschluss einer Universität) in Informatik, Ingenieurwissenschaften oder vergleichbarem Fach.
- Sie besitzen gute Kenntnisse auf mindestens einem der folgenden Gebiete: Mustererkennung, Maschinelles Lernen, Computational Intelligence (d.h. Neuronale Netze, Evolutionäre Algorithmen) oder Design of Experiments (DOE).
- Sie verfügen über gute analytische und mathematische Fähigkeiten, können gut im Team arbeiten und dort sowohl in englischer und deutscher Sprache kommunizieren.
- Sie verfügen über fundierte Erfahrungen in Softwareentwicklung und Programmierung, z.B. in R, Java oder MATLAB.

Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an den Projektleiter Herrn Prof. Dr. Wolfgang Konen, E-Mail: wolfgang.konen@fh-koeln.de.

Ihr Entgelt richtet sich nach der Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung nach den Bestimmungen des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Wir freuen uns auf Ihre aussagefähige Bewerbung, die Sie bitte mit den üblichen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Kennziffer 10113W bis zum 31.05.2009 an den

**Präsidenten der Fachhochschule Köln, z. Hd. Frau Liesow,
Claudiusstraße 1, 50678 Köln**

richten.

Besuchen Sie auch unsere Homepage www.fh-koeln.de