



An der **Fakultät für Ingenieurwissenschaften und Informatik** ist im **Institut für Künstliche Intelligenz** voraussichtlich zum **1. Juli 2012** - vorbehaltlich der Genehmigung durch den Projektträger - eine Stelle als

Akademische/r Mitarbeiter/in
(Informatik, Entgeltgruppe 13 TV-L)

befristet für 26 Monate zu besetzen.

Der/Die erfolgreiche Kandidat(in) soll am Institut für Künstliche Intelligenz im Projekt GraphScale arbeiten, welches im Verbund mit der derivo GmbH im Rahmen des KMU-innovativ Förderprogramms des BMBF durchgeführt wird. Ziel des GraphScale Projekts ist die Entwicklung eines Schlussfolgerungssystems, welches auf einer Graphdatenbank aufbaut. Die Algorithmen zum Schlussfolgern sollen Standards des Semantic Web abdecken wie z.B. das OWL RL Profil.

Aufgaben:

- Adaption und Optimierung von Ableitungskalkülen für die parallele Verarbeitung von Daten aus Sekundärspeichern
- Implementierung eines entsprechenden Prototyps in Zusammenarbeit mit der derivo GmbH
- Beteiligung an den Publikations- und Vortragstätigkeiten des Instituts

Die Tätigkeit kann für die eigene wissenschaftliche Qualifikation genutzt werden (Promotion/Habilitation).

Voraussetzungen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium in der Informatik, der Mathematik oder in angrenzenden Studienrichtungen
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- gute Programmierkenntnisse (z.B. in Java)
- erste Erfahrungen mit Semantic Web Technologien wie OWL, RDFS oder SPARQL
- wünschenswert sind Kenntnisse von Schlussfolgerungsalgorithmen für OWL
- wünschenswert sind Kenntnisse von Datenbankmanagementsystemen und evtl. erste Erfahrungen mit Graphdatenbanken

Wir bieten:

- intensive Betreuung der Promotion und der wissenschaftlichen Vorhaben
- vielfältige Kontakte und Kooperationspartner im In- und Ausland
- ein junges, enthusiastisches Team

Die Universität Ulm strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und bittet deshalb qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich um ihre Bewerbung.

Bitte schicken Sie Ihre Bewerbung mit der **Kennziffer 34 bis zum 30. Mai 2012** in elektronischer Form an sylvia.ebel@uni-ulm.de. Ihre Bewerbung sollte die folgenden Unterlagen enthalten:

- Tabellarischer Lebenslauf
- Zeugnisse und Urkunden
- ein Empfehlungsschreiben oder Nennung von Referenzen

Für Fragen bzgl. des Projekts steht Ihnen Frau Juniorprof. Dr. Birte Glimm (birte.glimm@uni-ulm.de) gerne zur Verfügung.

Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar.

Schwerbehinderte werden bei entsprechender Eignung vorrangig eingestellt.

Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Universitätsverwaltung.