

Im **SFB 912 – HAEC (Highly Adaptive Energy Efficient Computing)** ist zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter/in

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

bis zum 30.06.2019 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) mit dem Ziel der eigenen wiss. Weiterqualifikation (i.d.R. Promotion) zu besetzen.

Der/Die Stelleninhaber/in soll im HAEC zur ontologiebasierten Kontexterkennung forschen. Er/Sie erhält die Möglichkeit, wertvolle Projekterfahrung zu sammeln, in einem internationalen Team mit hervorragenden Wissenschaftlern/-innen ein vielseitiges Aufgabenspektrum zu bearbeiten und die organisatorischen und administrativen Abläufe im SFB mit zu gestalten.

Aufgaben: Hauptaufgabe ist die Projektarbeit und Dokumentation im HAEC mit Durchführung von Forschung und Implementierung im Gebiet der ontologiebasierten Beantwortung temporaler Anfragen für fehlerbehaftete Daten unter Einbeziehung von Vorhersagen über zukünftiges Verhalten. Im Detail beinhaltet dies die Entwicklung, Implementierung und Optimierung von praktischen Anfragebeantwortungsverfahren für die im Projekt entwickelten Ontologie- und Anfragesprachen. Dazu sollen Demonstratoren aufgebaut werden, an denen Forschungsergebnisse gezeigt werden und auf die andere HAEC-Teilprojekte aufsetzen können. Außerdem gehört die Teilnahme an HAEC Forschertreffen und der Austausch mit anderen Teilprojekten des SFBs sowie das Publizieren (peer-reviewed) der Ergebnisse des HAEC Teilprojektes zu den Aufgaben.

Voraussetzungen: wiss. HSA (Master/Diplom) auf dem Gebiet der Informatik oder verwandten Gebieten; gute Kenntnisse im Gebiet der Logik und insb. von temporalen und quantitativen Logiken; gute Englischkenntnisse; Fähigkeit und Bereitschaft zu selbstständiger, grundlagenorientierter wiss. Arbeit im Team; gute Programmierkenntnisse sowie Erfahrung im Entwurf und Implementierung von komplexen Softwaresystemen; Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit mit Kooperationspartnern innerhalb des SFB HAEC. Hilfreich sind außerdem Kenntnisse im Gebiet der Beschreibungslogiken und Anfragebeantwortung.

Fragen zu dieser Stelle beantwortet Ihnen Herr Prof. Dr.-Ing. Franz Baader, Tel. +49 (351) 463-39160. Weiterführende Informationen zum SFB 912 finden Sie unter: <http://tu-dresden.de/sfb912>.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte bis zum **13.06.2017** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) vorzugsweise per E-Mail an franz.baader@tu-dresden.de (Achtung: z.Zt. kein Zugang für elektronisch signierte sowie verschlüsselte elektronische Dokumente) oder an: **TU Dresden, Fakultät Informatik, Institut für Theoretische Informatik, Herr Prof. Dr.-Ing. Franz Baader, 01062 Dresden, Germany**. Die Bewerbungsunterlagen sollen Folgendes beinhalten: Motivations schreiben, Lebenslauf, Kopien relevanter Abschlüsse, Arbeitszeugnisse. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.