



UNIVERSITÄT KOBLENZ · LANDAU

Im **Fachbereich 4: Informatik** am **Campus Koblenz** ist am **Institut für Informatik, Lehrstuhl für Rechnernetze** ab **01.04.2015** die Stelle

einer wissenschaftlichen Mitarbeiterin/ eines wissenschaftlichen Mitarbeiters (1,0 EGr. 13 TV-L)

befristet von drei Jahren zu besetzen. Die befristete Einstellung erfolgt auf der Grundlage der Regelungen des Gesetzes über befristete Arbeitsverträge in der Wissenschaft (WissZeitVG).

Aufgabenschwerpunkte:

Im Rahmen der Tätigkeit sollen algorithmische Forschungsfragen für drahtlose Sensor- und Sensor-Aktuator-Netze, sowie Netze von kooperierenden autonomen Robotern bearbeitet werden. Hierbei liegt der Fokus insbesondere auf lokalen Lösungen, also solchen Lösungen in denen ein globales netzweites Ziel nur anhand von lokalen Entscheidungen auf Basis von Nachbarschaftsinformation bzgl. des Netzgraphen erreicht wird. Der Entwurf von besonders energieeffiziente Verfahren, die nach Möglichkeit eine beweisbar minimale notwendige Anzahl Nachrichten produzieren, sowie die Erforschung von Graphstruktureigenschaften, die solche effizienten Verfahren auch ermöglichen, stellen den Forschungsfokus dieser Stelle dar.

Neben der Beteiligung an dem genannten Forschungsschwerpunkt erfordert die ausgeschriebene Stelle die Mitarbeit in der Lehre im Umfang von 4 Semesterwochenstunden. Der Schwerpunkt der Lehre liegt in praktischen wie theoretischen Bereichen der Rechnernetze.

Einstellungsvoraussetzungen:

Überdurchschnittlich abgeschlossenes Studium an einer Universität oder vergleichbaren Hochschule (ausgenommen mit einem Bachelorgrad); idealerweise im Fach Informatik oder Mathematik. Sie haben die Befähigung zu selbstständiger wissenschaftlicher Arbeit, sind engagiert und möchten diese Kenntnisse und Fertigkeiten vertiefen. Sie verfügen über die Fähigkeit theoretische Aussagen formal zu beweisen. Erwünscht sind darüber hinaus Kenntnisse in den Themenbereichen Algorithmen und Graphentheorie. Erfahrungen mit der Publikation wissenschaftlicher Aufsätze sind ebenfalls wünschenswert. Sehr gute Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift sind zwingend erforderlich.

Frauen werden bei Einstellungen bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, soweit und solange eine Unterrepräsentanz vorliegt. Dies gilt nicht, wenn in der Person eines Bewerbers so schwerwiegende Gründe vorliegen, dass sie auch unter Beachtung des Gebotes zur Gleichstellung der Frauen überwiegen.

Schwerbehinderte Bewerberinnen/Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt eingestellt.

Bewerberinnen/Bewerber senden ihre Unterlagen (Lebenslauf mit wissenschaftlichem Werdegang, Zeugnisse etc.) **bis zum 28.02.2015** unter Angabe der **Kennziffer 19/2015** an den **Präsidenten der Universität Koblenz-Landau, Präsidialamt, Rhabanusstr. 3, 55118 Mainz**.

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbungsunterlagen nur als unbeglaubigte Kopien ein und verwenden Sie keine Mappen/Klarsichtfolien, da eine Rückgabe aus Kostengründen nicht erfolgt. Datenschutzrechtliche Vernichtung nach Abschluss des Verfahrens wird zugesichert. Wir versenden keine Eingangsbestätigungen.

www.uni-koblenz-landau.de/uni/stellen