

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in gesucht

Die Gruppe Intelligente Autonome Systeme (Institut für Informatik der TU München) sucht eine/n wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in zum nächstmöglichen Zeitpunkt.

Ihre Aufgabe

Im Rahmen der Lehr- und Forschungseinheit Intelligente Autonome Systeme beschäftigt sich die Nachwuchsgruppe *Planning for Adaptive Robot Assistance* mit der Entwicklung von autonomen Robotern, die flexibles, verlässliches Verhalten in Alltagsumgebungen, vor allem in der Zusammenarbeit mit Menschen, zeigen. Die Gruppe wird vom Institute for Advanced Study der TU München gefördert und ist in den Exzellenzcluster “Cognition for Technical Systems” integriert, in dem über 120 Forscher aus verschiedenen Disziplinen und 5 renommierten Forschungseinrichtungen zusammenarbeiten. Darüber hinaus kooperiert die Gruppe mit führenden internationalen Forschungsgruppen.

Ihre Tätigkeit umfasst Forschungsaufgaben im Bereich Modellierung von Aktionen von Menschen und Robotern zur Verbesserung des Planungsverhaltens von Robotern, die mit Menschen kooperieren.

Ihr Anforderungsprofil

Für unsere Forschungsarbeiten suchen wir eine/n Mitarbeiter/in mit abgeschlossenem Hochschulstudium in Informatik oder verwandten Studiengängen und Erfahrung in einem oder mehreren der folgenden Forschungsfelder: künstliche Intelligenz, Wissensrepräsentation, maschinelles Lernen, modellbasierte Programmierung, Mensch-Roboter-Interaktion. Programmiererfahrung und gute Englischkenntnisse setzen wir voraus.

Unser Angebot

Zu besetzen ist eine Vollzeitstelle als wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in mit Promotionsmöglichkeit. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Die Tätigkeit ist zunächst auf zwei Jahre befristet mit der Möglichkeit zur Verlängerung auf vier Jahre. Die Stelle ist ab sofort zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach TV-L. Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Ansprechpartner

Ihre aussagekräftigen Unterlagen richten Sie bitte bis zum 31.07.2010 an Dr. Alexandra Kirsch, Technische Universität München, Institut für Informatik, Intelligente Autonome Systeme (I9), Boltzmannstr. 3, 85748 Garching

oder per E-Mail an: kirsch@in.tum.de

Für weitere Fragen steht Ihnen Frau Kirsch (+49 89 289 17779, kirsch@in.tum.de) jederzeit gerne zur Verfügung. Außerdem finden Sie Informationen auf unserer Homepage: ias.in.tum.de/research-areas/plan-based-control/para.