

STELLENAUSSCHREIBUNG

Hilfskraftstelle

BIOLOGISCH MOTIVIERTE ROBOTER-RECHERCHE & MATERIALERSTELLUNG

UMFELD

Die Natur dient an vielen Stellen auch heute noch als Vorbild für moderne Robotersysteme. Weltweit entstehen jedes Jahr neue biologisch motivierte Robotersysteme, Softwarekonzepte aber auch Aktor- & Sensorsysteme. Die KIT Vorlesung "Biologisch Motivierte Robotersysteme" vermittelt neben einem Überblick über die aktuellen "BioBots" Entwicklungen auch grundlegende Methoden und Ansätze um von der Natur zu lernen. Im Rahmen der Hiwi-Tätigkeit sollen die Vorlesungsunterlagen kontinuierlich aktualisiert und mit neuesten Erkenntnissen aus der Forschung erweitert werden.

AUFGABEN

- Unterstützung bei der Aktualisierung & Überarbeitung der VL-Unterlagen Biologisch Motivierte Robotersysteme
- Suchen und bewerten wissenschaftlicher Veröffentlichungen, Robotersysteme und Videos zum Thema BioBots
- Unterstützung bei der Erstellung von Grafiken und Zusammenfassungen
- Unterstützung bei der Übersetzung aller bisherigen Unterlagen in Englisch

WIR BIETEN

- Chance an einem spannenden, aktuellen Forschungsthema mitzuarbeiten
- Eine wirtschafts-/industriennahe Arbeitsumgebung und -organisation
- Teil unseres hochmotivierten Robotikteams zu werden
- Konstruktive, interdisziplinäre Zusammenarbeit

WIR ERWARTEN

- Begeisterung für die Themen Bionik und Robotik
- Grundlegende Robotikkenntnisse
- Fähigkeiten zur Gestaltung von Grafiken und Folien
 - Sehr gute PowerPoint Kenntnisse
 - Erfahrungen mit Photoshop, Illustrator, Inkscape oder ähnlichen Programmen
- Erfahrung mit wissenschaftlicher Recherche
- Selbstständiges Denken und Arbeiten
- Sehr gute Englischkenntnisse
- Motivation und Engagement

BEWERBUNG

Wir freuen uns auf Deine PDF-Bewerbung an roennau@fzi.de, mit folgenden Unterlagen:

- Aktueller Notenauszug
- Tabellarischer Lebenslauf
- Kurzes Motivationsschreiben

WEITERE INFORMATIONEN

- Start: ab sofort
- PDF-Ausschreibung
- Themen-Schwerpunkt: Automation und Robotik, Service-Robotik und mobile Manipulation
- Studiengänge: Elektrotechnik, Informatik, Maschinenbau, Mechatronik
- Kontakt: Dr.-Ing. Arne Rönnau, roennau@fzi.de, Tel.: +49 721 9654-228