

**Fraunhofer IPK - Geschäftsfeld Automatisierung, Bereich Prozessautomatisierung und Robotik, Pascalstr. 8-9, 10587 Berlin**



Produktionstechnisches Zentrum, Fraunhofer IPK Berlin / TU-Berlin Forschungsinstitut  
Bereich Automatisierungstechnik

## **STUDENTISCHE HILFSKRAFT (M/W/D) im Bereich Prozessautomatisierung und Robotik**

Fachrichtungen Computer Science (Informatik), Computer Engineering oder verwandte Disziplinen

Stadt: Berlin; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: zunächst 6 Monate, verlängerbar; Vergütung: Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte; Bewerbungsfrist: 01.07.2019

### **Aufgaben**

Aufgabenbeschreibung:

Der Bereich Prozessautomatisierung und Robotik des Fraunhofer-Institutes für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik (IPK-Berlin) sucht ab sofort studentische Hilfskräfte (m/w/d) der Fachrichtungen Computer Science (Informatik), Computer Engineering oder verwandte Disziplinen. Das Aufgabenfeld umfasst industrielle und Forschungsprojekte zur Anwendung von Industrierobotern für Mensch-Roboter-Interaktion mit Hilfe fortgeschrittener Kraft- bzw. Nachgiebigkeits-Regelung, und offenen Robotersteuerungen sowie die Entwicklung innovativen Mensch-Maschinen-Schnittstellen.

### **Voraussetzungen**

Erwartete Qualifikationen:

Neben guten Hochschulkenntnissen sind Kenntnisse und Erfahrungen in folgenden Gebieten empfehlenswert:

- Programmierung: C/C++, Java
- NoSQL-Datenbanken
- Linux Betriebssystem
- ROS 2.0 (DDS)

Bei unvollständigen Kenntnissen bzw. fehlen den Erfahrungen bieten wir die Möglichkeit, Neues zu erlernen bzw. Erlerntes zu vertiefen. Dafür wird eine schnelle Auffassungsgabe und Lernwille vorausgesetzt.

### **Unser Angebot**

Unser Angebot:

Falls Sie interessiert sind und gerne in einem internationalen Team mitarbeiten möchten, bewerben Sie sich bitte bei uns. Die Hauptthemen der Projekte sind:

- Interaktive Roboterprogrammierung
- Mensch-Roboter-Interaktion
- Robotersteuerung
- Echtzeitsysteme

Im Rahmen der Tätigkeit unterstützen wir Sie gerne bei Studien-, Bachelor bzw. Master-/Diplomarbeiten mit Nutzung von modernen Steuerungssystemen, Sensorik (Kraft/Momenten, Kamera) usw.

## **Bewerbung**

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen mit Lebenslauf und Zeugnissen vorzugsweise per E-mail an folgende E-Mail Adresse: **arturo.bastidas-cruz@ipk.fraunhofer.de**,

Ansprechpartner M.Sc. Arturo Bastidas-Cruz

Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Prozessautomatisierung und Robotik

Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK

Pascalstraße 8-9, 10587 Berlin

Falls Sie vorab Fragen haben, können Sie sich gerne telefonisch informieren unter Tel.: +49 30 39006-142

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.

Die Stelle ist zunächst auf 6 Monate befristet. Eine langfristige Zusammenarbeit wird angestrebt.

Die monatliche Arbeitszeit beträgt 80 Stunden.

Wir weisen darauf hin, dass die gewählte Berufsbezeichnung auch das dritte Geschlecht miteinbezieht.

Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf eine geschlechtsunabhängige berufliche Gleichstellung.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/64639/TUB/>

Angebot sichtbar bis 30.05.2019

