

Wir suchen zur Verstärkung unseres stetig wachsenden Teams im Forschungsbereich Algorithmic Business and Production am Standort Saarbrücken eine/n

Researcher (M.Sc.) / PhD Student (w/m/d)

(in Voll- oder Teilzeit, zunächst auf 2 Jahre befristet)

Der Forschungsbereich Algorithmic Business and Production unter der Leitung von Prof. Dr. Jana Koehler arbeitet an KI-basierten Lösungen für die Intelligente Analyse und Optimierung geschäftlicher und technischer Prozesse. Dabei interessieren wir uns auch für die Verständlichkeit („Intelligibility“) ereignisbasierter Daten und Modelle, um die Korrektheit, Robustheit und Konformität der Prozesse zu sichern.

Ihre Aufgaben:

- » Mitarbeit im interdisziplinären Forschungsprojekt XAINES zu Transparenz, Compliance und Erklärbarkeit von KI-Systemen
- » Eigenständige Forschungsarbeiten zu Modell- und Daten-Intelligibility im Rahmen eines Promotionsvorhabens mit dem Schwerpunkt auf ereignisbasierten Daten aus Industrie-Anwendungen und Constraint-basierten Optimierungsmodellen
- » Mitarbeit in der Lehre an der Universität des Saarlandes

Unsere Anforderungen:

- » Master in Informatik mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz (Constraint Programming, Reinforcement Learning, AI Planning) oder Mathematik (Diskrete Optimierung, Schedulingalgorithmen)
- » Gute Kenntnisse in agiler Software-Entwicklung und Anforderungsanalyse
- » Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- » Freude an Teamarbeit
- » Gute Kommunikations- und Präsentationsfähigkeiten

Was Sie erwarten können:

- » Exzellente Möglichkeiten zur Gestaltung Ihrer beruflichen Karriere und Ausbau ihres Netzwerks
- » Multi-disziplinäre Teamarbeit und vielfältiger Gestaltungsspielraum
- » Hervorragende Forschungs- und Industriekontakte
- » Ein innovatives, agiles und professionelles Forschungsumfeld an einem der führenden Informatikstandorte Deutschlands

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins. Bitte richten Sie Ihre Bewerbung bis 05.01.2021 ausschließlich in elektronischer Form an Andrea Nawrath-Herz (abp-office@dfki.de).

Das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) ist auf dem Gebiet innovativer Softwaretechnologien auf der Basis von Methoden der Künstlichen Intelligenz die führende wirtschaftsnahe Forschungseinrichtung Deutschlands. In der internationalen Wissenschaftswelt zählt das DFKI zu den wichtigsten „Centers of Excellence“ und ist derzeit – gemessen an Mitarbeiterzahl und Drittmittelvolumen – das weltweit größte Forschungszentrum für künstliche Intelligenz und deren Anwendungen. Das DFKI arbeitet eng mit nationalen und internationalen Unternehmen zusammen.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber und Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt. Das DFKI beabsichtigt, den Anteil von Frauen im Wissenschaftsbereich zu erhöhen und fordert deshalb Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben.



Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH

Forschungsbereich
Algorithmic Business and Production
Prof. Dr. habil. Jana Koehler
Campus D3 2
Stuhlsatzenhausweg 3
66123 Saarbrücken
www.dfki.de/abp

Tel.: +49 681 85775 5257
abp-office@dfki.de