

Cognify your Products and Production Systems with Pro²Future



Pro²Future – Products and Production Systems of the Future – ist ein industrienahes und unabhängiges Forschungszentrum im Bereich künstlicher Intelligenz (AI) und kognitiver/industrieller IKT mit dem Schwerpunkt auf kognitiven Produkten und Produktionssystemen. Diese werden unterstützt von den Bereichen Perception and Aware Systems, Cognitive Robotics and Shop Floors, sowie Cognitive Decision Making. Weitere Tätigkeitsfelder des Zentrums decken Mechatronische Systeme, Embedded Systems, Pervasive Computing Systems und Big Data Analytics ab. Zur Verstärkung unseres Teams im Bereich der Kognitiven Produktionssysteme suchen wir ab sofort eine/n

Researcher und Doktoratsstudierende/n für das Themengebiet “Cognitive Products“

Vollzeit (38,5 Wochenstunden) in Doppelanstellung, am Standort der Pro²Future GmbH in Graz (am Campus Inffeldgasse der Technischen Universität Graz)

Projektkontext

Digitale Zwillinge, also die umfassende physikalische und funktionale Beschreibung und Simulation eines Systems, bieten ein großes Potenzial im Kontext des Aufbaus und der Auslegung von Automatisierungssystemen. Zusammen mit den Projektpartnern Siemens AG Österreich und TU-Graz untersuchen Sie das Design und die Anwendung digitaler Zwillinge, um eine „virtuelle“ Systemsicherheitsvalidierung und -konfiguration, virtuelle Kommissionierung, Leistungsoptimierung und sogar Vorhersage möglicher bevorstehender Ausfälle zu ermöglichen.

Ihr Aufgabengebiet

Die Stellenausschreibung befasst sich mit der Entwicklung der Digital-Twin-Technologie unter Nutzung modernster Automatisierungstechnik von Siemens und deren Kombination und Erweiterung mit Methoden aus dem Bereich Industrial IoT und Machine Learning. Dabei werden Sie von MitarbeiterInnen der Forschungsgruppe sowie ExpertInnen aus Industrie und Wissenschaft unterstützt. Im Rahmen des Projekts sollten Sie auch bereit sein, unter Betreuung von Univ.-Prof. Kay Römer an der TU-Graz zu promovieren.

Unsere Anforderungen

- Abgeschlossenes Masterstudium in Informatik, Elektrotechnik, Telematik oder einer verwandten Fachrichtung
- Erfahrung im industriellen Kontext von Vorteil
- Grundkenntnisse im Umgang mit Programmiersprachen und Tools
- Grundkenntnisse von Eingebetteten Systemen im industriellen Umfeld, elektrische Schaltungen bzw. Komponenten
- Grundkenntnisse von Functional Safety bzw. Industriestandards
- Großes Interesse an den Themen Digital Twin und Safety
- Hohe Affinität für Forschung, Interesse an der Gestaltung zukünftiger Technologien
- Selbständige und zuverlässige Arbeitsweise, Freude an der Arbeit im Team
- Gute Englisch- oder Deutschkenntnisse
- Flexibilität, Lernbereitschaft, Offenheit und Engagement



Unser Angebot

- Teil eines jungen hochqualifizierten, internationalen und dynamischen Forscherteams sein
- Mitarbeit in innovativen, beyond-state-of-the-art Forschungsprojekten, Mitglied im Research Buddy System
- Unterstützung im Studium sowohl inhaltlich als auch organisatorisch
- Möglichkeit zur persönlichen Weiterentwicklung in einem lernenden und vertrauensvollen Umfeld
- Großer Wert auf Geschlechterdiversität, Gleichbehandlung und Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- Flexible Arbeitszeiten, flache Organisationsstrukturen, Spaß im Job
- Doppelanstellung Pro²Future GmbH (rd. 70%) und Siemens AG Österreich (rd.30%)
- Marktkonformes Bruttomonatsgehalt Vollzeit iHv EUR 3.100,00



Die Pro²Future GmbH strebt eine Erhöhung des Anteils an Frauen im Research Bereich an – wir freuen uns daher ganz besonders auf Bewerbungen von qualifizierten Frauen!

Katarina Milenkovic, MSc



I work in the comprehensive optimization, where we research novel approaches to extract knowledge over the product lifecycle.

Matej Vukovic, M.Inf.



Our results give an insight into the Key Influencing Parameters for Blast Furnace and Electric Arc Furnace Operations in the Metal Industry.

DI Oujdane Guiza



I work on privacy respect and monitoring of human intensive assembly processes and cognitive line balancing support.



Flexi-Worktime



Free Coffee!



High-end Equipment



Home-Office



Internal Trainings & Study Opportunities



Structured Onboarding



Fresh Fruits



Restaurants & Mensa



Brand New Offices



Employee Events



Public Transport



Central Location



Food Allowance

Haben wir Ihr Interesse geweckt, dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige und vollständige Bewerbung (Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) per E-Mail an: jobs@pro2future.at. Pro²Future GmbH, z.H. Mag. (FH) Sandra Neuhold-Pauer, Altenberger Straße 69, 4040 Linz, Standort Graz: Inffeldgasse 25F, 8010 Graz, Tel.: +43 664 / 8889 2189).