

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 suchen wir ab sofort eine:n

PhD Kandidat (m/w/d)

für das Themengebiet “Cognitive Decision Making“

Vollzeit (38,5 Wochenstunden), bei Pro²Future GmbH in Linz (Campus der Johannes Kepler Universität Linz)

Forschungs- und Projektkontext

Im Forschungsbereich “Cognitive Decision Making“ erforschen wir den Aspekt der rechnergestützten Entscheidungsfindung, angefangen bei der Schaffung neuartiger Analysetechniken für Big Data über die Entwicklung von Klassifikationssystemen für die Industrie bis hin zur Entwicklung industrieller Systeme, die autonom unerwünschte Systemzustände vorhersagen und präventiv und unauffällig korrigierend eingreifen. Die gezielte Forschung befasst sich mit Computational Data Analytics und Visual Data Analytics – beinhaltet den Einsatz von Algorithmen, Visualisierungen, um große Datenmengen zu analysieren, sinnvolle Erkenntnisse zu gewinnen und datengesteuerte Entscheidungen zu treffen. Bei diesem Ansatz werden häufig verschiedene Computermethoden wie maschinelles Lernen, statistische Analysen, Visualisierungen eingesetzt, um aus komplexen Datensätzen Muster, Trends und Korrelationen abzuleiten.

Ihr Aufgabengebiet

Unter Anleitung des Area Managements wird der Kandidat oder die Kandidatin im gesamten Portfolio der anwendungsorientierten Forschungsprojekte des Forschungsbereichs eingesetzt. Aufgrund seiner oder ihrer fundierten Kenntnisse und der Kompetenzen im Bereich Visualisierungen, visuelle Datenanalyse, Dashboard Entwicklung, sowie Programmiersprachen wird er oder sie die Forscher:innen erfolgreich unterstützen, um die Ziele der Projekte zu verwirklichen. Bereits erworbene Erfahrung in der Industrie oder in industrienahen Projekten ermöglicht es dem Kandidaten oder der Kandidatin, die von der Industrie gestellten Anforderungen in den Forschungsprojekten vollständig zu erfassen, zu kommunizieren und zu bewältigen. Im Rahmen des Projekts sollte der/die Kandidat/in auch bereit sein, unter der Betreuung von Univ.-Prof. DI Dr. Marc Streit zu promovieren.

Unsere Anforderungen

- Studienabschluss in Informatik, Softwareentwicklung, Mathematik oder einer verwandten Fachrichtung
- Erfahrung und praktische Kenntnisse im Umgang mit Programmiersprachen und Tools (zB Python, Javascript, HTML, CSS, TypeScript, usw.)
- Fachkenntnisse in Power BI sind keine Voraussetzung, aber wünschenswert
- Affinität für angewandte Forschung, Interesse an der Gestaltung zukünftiger Technologien
- Sehr selbständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Fließende Englisch- und/oder Deutschkenntnisse
- Reisebereitschaft zwischen den Standorten der Pro²Future GmbH
- 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
- 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
- Marktkonformes Bruttomonatsgehalt Vollzeit iHv EUR 3.500,00



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!

Jaroslava Huber, MSc



My focus lies on the investigation of next generation AI Systems to increase occupational safety and accident prevention in industrial settings.

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.

Dr. Ouidane 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.