

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 Entscheidungs-Unterstützungs-Systeme suchen wir ab sofort eine:n

Technische:n Projektextpert:in (m/w/d) für das Themengebiet “Cognitive Decision Making”

Vollzeit (38,5 Wochenstunden)

am Standort der Pro2Future GmbH in Graz (am Campus Inffeldgasse der Technischen Universität Graz)

Areakontext

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, und zwar auf allen granularen Systemebenen von einzelnen Produktionsaktoren bis hin zu Ensembles oder sogar der Steuerung kompletter Lagereinheiten. Die gezielte Forschung befasst sich mit: (i) Data Analytics Method Bases – allgemeine kognitive Funktionen für base- and reality-mining, semantic-, scientific visualization of data; (ii) Computational Data Analytics – Bereitstellung kognitionsgestützter Funktionen für den Umgang mit Daten unter Unsicherheit (learning); (iii) Decision Making Method Bases – Modelle kognitiver Funktionen für die Entscheidungsfindung einschließlich Ziel- und Planrepräsentation, Ressourcenzuweisung und Optimierung von Prozessen; (iv) Computational Decision Making – transparent automatic multi-criteria, multiresource decision making, choice modelling und heuristics.

Ihr Aufgabengebiet

Unter Anleitung des Area Managements wird der technische Projektextperte oder die technische Projektextpertin im gesamten Portfolio der anwendungsorientierten Forschungsprojekte des Forschungsbereichs eingesetzt. Aufgrund seiner oder ihrer fundierten Kenntnisse und der Kompetenzen im Bereich Datenanalyse, maschinelle Lernalgorithmen, Zeitreihenanalyse sowie Programmiersprachen wird er oder sie die Forscher:innen in allen technischen Belangen erfolgreich unterstützen, um die Ziele der Projekte zu verwirklichen. Bereits erworbene Erfahrung in der Industrie oder in industrienahen Projekten ermöglicht es dem oder der technischen Projektextper:in die von der Industrie gestellten Anforderungen in den Forschungsprojekten vollständig zu erfassen, zu kommunizieren und zu bewältigen.

Unsere Anforderungen

- Masterstudium- abgeschlossen oder vor Finalisierung - in Informatik, Elektrotechnik, Telematik oder einer verwandten Fachrichtung
- Erfahrung in der Industrie oder im industriellen Kontext
- Erfahrung und praktische Kenntnisse im Umgang mit Programmiersprachen und Tools (z. B. Python, Java, R, TensorFlow, Git usw.)
- Hervorragende Kommunikationsfähigkeiten
- Hohe Affinität für Forschung, Interesse an der Gestaltung zukünftiger Technologien
- Sehr selbständige und zuverlässige Arbeitsweise, Freude an der Arbeit im Team
- Fließende Englisch- und/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
- Möglichkeit auf ein Doktoratsstudium
- 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 3.100,00



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 Ouijdane 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 & Menus



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.

