

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 Systeme suchen wir ab sofort eine/n

Researcher und Doktoratsstudierende/n für das Themengebiet “Cognitive Decision Making “

Vollzeit (38,5 Wochenstunden), an einem der Standorte der Pro2Future GmbH in Graz oder 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 – beinhaltet den Einsatz von Algorithmen, 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 und Data Mining eingesetzt, um aus komplexen Datensätzen Muster, Trends und Korrelationen abzuleiten.

Ihr Aufgabengebiet

Der/die Kandidat/in wird sich intensiv mit datengetriebenen Methoden auseinandersetzen. Dazu werden fundierte Kenntnisse in den Bereichen Machine Learning, Deep Learning und statistische Methoden zur Datenanalyse benötigt. Zusätzlich sind Kenntnisse in Softwareentwicklung von Vorteil. Der/die Kandidat/in strebt außerdem eine ambitionierte Tätigkeit in der anwendungsorientierten Forschung an und ist insbesondere bereit unter der Betreuung von Ass. Prof. Dr. Roman Kern an der TU-Graz zu promovieren. Der/die Kandidat/in ist Teil eines interdisziplinären Projektteams bestehend aus Experten einschließlich der Unternehmenspartner, dem Projektmanagement und der wissenschaftlichen Partner. Der/die Kandidat/in kommt eine bedeutende Rolle bei der Gestaltung und Durchführung der Forschungsinhalte des Projektes zu. Zur Forschungsarbeit zählt auch die Zusammenarbeit und der Wissensaustausch mit Partnern von Pro²Future, mit mehreren angegliederten nationalen und internationalen Forschungsgruppen über den Projektrahmen hinaus sowie der Beteiligung an der internationalen Forschungsgemeinschaft.

Unsere Anforderungen

- Abgeschlossenes Hochschulstudium in Computer Science, Information and Computer Engineering, Mathematik oder einer verwandten Fachrichtung
- Erfahrung und praktische Kenntnisse im Umgang mit Programmiersprachen und Tools (z.B., Python, Java, Git, etc.)
- Interesse an Large Language Models ist keine Voraussetzung aber gerne gesehen
- Hohe Affinität für Forschung, Interesse an der Gestaltung zukünftiger Technologien
- Selbständige und zuverlässige Arbeitsweise, Freude an der Arbeit im Team
- Gute Englischkenntnisse
- Reisebereitschaft zwischen den Standorten der Pro2Future GmbH
- Flexibilität, Lernbereitschaft, Offenheit und Engagement



Unser Angebot

- Teil eines jungen, hochqualifizierten, internationalen und dynamischen Forscherteams sein
- Die Möglichkeit ein Doktoratsstudium mit der Arbeit an angewandten Projekten aus der Industrie zu absolvieren
- 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
- 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!

Katarina Petrovic, 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.

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/1.OG, 8010 Graz, Tel.: +43 664 / 8889 2189.