

Cognitive and Sustainable Products and Production Systems of the Future

Pro²Future – Cognitive and Sustainable Products and Production Systems of the Future – ist ein industrienahes COMET K1 Forschungszentrum im Bereich Künstliche Intelligenz (KI) und kognitive/industrielle IKT, Mensch-Maschine-Interaktion (HMI) und datengetriebene Prozessoptimierung mit Fokus auf kognitive und nachhaltige Produkte und Produktionssysteme. Diese werden durch die Bereiche Perzeption, Orchestrierung und Analytik unterstützt. Weitere Tätigkeitsfelder des Zentrums umfassen mechatronische Systeme, eingebettete Systeme, Pervasive Computing Systeme und Big Data Analytics. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir derzeit eine:n

Front-end Developer (m/w/d) für das Themengebiet “Data Analytics”

Voll- oder Teilzeit (30 oder 38,5 Wochenstunden), am Standort der Pro²Future GmbH in Linz (Campus JKU Linz)

Forschungs- und Projektkontext

Im Forschungsbereich “Analytics” 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 Datenanalyse, visuelle Datenanalyse, Front-end Development, 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.

Unsere Anforderungen

- Studienabschluss in Informatik, Softwareentwicklung, Mathematik oder einer verwandten Fachrichtung
- Erfahrung und praktische Kenntnisse im Umgang mit Programmiersprachen und Tools (zB Python, Javascript, React, Pandas, TypeScript)
- Erfahrung und praktische Kenntnisse in Machine Learning und Deep Learning
- Interesse an Large Language Modellen von Vorteil
- Affinität für angewandte Forschung, Interesse an der Gestaltung zukünftiger Technologien
- Sehr selbständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Fließende Englisch- 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 auf ein weiterführendes Studium (z.B. MSc)
- 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 3.000,00

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!

DI Cosmina-Cristina Ratiu



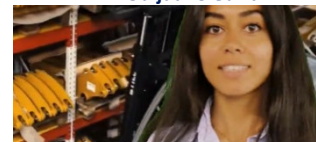
I work on cognitive engineering project support, developing an approach and tool support for modeling complex and collaborative processes.

Dr. techn. Matej Vukovic, MSc



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

DI Dr. Ouïjdane 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: Sandgasse 34, 8010 Graz, Tel.: +43 664 / 8889 2189.