



Pro<sup>2</sup>Future – Products and Production Systems of the Future – ist ein neu gegründetes Kompetenzzentrum (COMET Programm der FFG) im Bereich industrieller IKT mit dem Schwerpunkt kognitive Produkte und kognitive Produktionssysteme. In Kooperation mit den bedeutendsten technischen Forschungseinrichtungen in Oberösterreich und der Steiermark und weltführenden österreichischen Industrieunternehmen aus den Bereichen Prozess- und Produktionsindustrie hat Pro<sup>2</sup>Future seinen operativen Betrieb mit Beginn des zweiten Quartals 2017 an seinen drei Standorten Linz, Graz und Steyr aufgenommen.

In dieser spannenden und herausfordernden Phase des Zentrumsaufbaus suchen wir zur Verstärkung unseres Teams am Standort Linz ab sofort eine/n engagierte/n

### **Senior Researcher** **Kognitive Regelung in der Kunststoffverarbeitung**

**Vollzeit (38,5 Wochenstunden), Standort Linz (am Campus der Johannes Kepler Universität Linz)**

Für die gegenständliche Post-Doc-Stelle ist eine unbefristete Anstellung in der Research Area 4.2 „Kognitive Produktionssysteme“ vorgesehen. Die Area 4.2 hat sowohl kontinuierliche Produktionsprozesse (am Standort Linz) als auch die Stückfertigung (am Standort Graz) im Fokus. An beiden Standorten reichen die Forschungsaktivitäten bis hin zur Entwicklung von Demonstratoren. Das Linzer Team, das eng mit der JKU Linz und namhaften Industriepartnern kooperiert, widmet sich der Erarbeitung von Strategien zur Selbst-Optimierung kunststoffverarbeitender Anlagen.

#### **Ihr Aufgabengebiet**

- Qualifizierte wissenschaftliche Mitarbeit in den Forschungs- und Entwicklungsprojekten der Area, insbesondere in den Themenbereichen Entwicklung von Prozessmodellen und Qualitätsforecasts für kunststoffverarbeitende Anlagen, Entwicklung von Regelungen auf Basis nicht-linearer Vorhersagemodelle und smarter Daten, Prozessoptimierung zur Verbesserung von Energieeinsatz und Stofffluss.
- Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit Prae-Doc-Researchern unter der wissenschaftlichen Area-Leitung und den operativen Projektmanagern
- Mitwirkung bei Projektakquise und Berichterstattung im COMET- und Non-COMET-Bereich des Zentrums
- Inhaltliche Vernetzung mit den anderen Areas in Pro<sup>2</sup>Future und mit den Industriepartnern
- Verfassen wissenschaftlicher Publikationen, Abhalten wissenschaftlicher Vorträge und Teilnahme an wissenschaftlichen und industrieorientierten Veranstaltungen

#### **Unsere Anforderungen**

- Abgeschlossenes oder in Abschluss befindliches Doktoratsstudium in Informatik, Elektrotechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Kunststofftechnik mit vertieften regelungstechnischen Kenntnissen, oder einer verwandten Disziplin.
- Thematische Expertise in mehreren der folgenden Bereiche: physikal. chem. Modellierung der Kunststoffverarbeitungsprozesse, Prozessmesstechnik, Prozessaktuatorik der Kunststoffindustrie, Vernetzte Eingebettete Systeme, Internet der Dinge, Safety, Softwaretechnik, Automatisierungstechnik, Produktentwicklung und –herstellung, Künstliche Intelligenz.
- Durch einschlägige wissenschaftliche Publikationen dokumentierter wissenschaftlicher Werdegang
- Bereitschaft zu und ggf. Erfahrung mit anwendungsorientierten Industrie-Forschungskooperationen
- Verhandlungssicher in deutscher und englischer Sprache



### Unser Angebot

- Maßgebliche Mitgestaltung des Aufbaus einer ambitionierten Forschungsgruppe
- Herausfordernde Position in einem neu gegründeten Forschungszentrum
- Möglichkeit der persönlichen wissenschaftlichen Weiterentwicklung im Rahmen eines unbefristeten Anstellungsverhältnisses
- Interessante und breitgefächerte Tätigkeiten in der kooperativen Forschung mit der Industrie
- Marktkonformes Bruttomonatsgehalt ab EUR 3.700,00 (für Vollzeit)

Pro2Future GmbH legt großen Wert auf Diversität, Gleichbehandlung und Vereinbarkeit von Beruf und Familie. Daher begrüßen wir insbesondere Bewerbungen von Frauen sowie von internationalen Kandidatinnen und Kandidaten.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige und vollständige Bewerbung (Bewerbungsschreiben, Lebenslauf inkl. Publikationsverzeichnis, Zeugnisse, Zusammenfassung der bisherigen Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten) per Email an: [jobs@pro2future.at](mailto:jobs@pro2future.at).

Pro2Future GmbH

c/o Mag. (FH) Sandra Neuhold-Pauer, Altenberger Straße 69, 4040 Linz, Austria, Tel.: +43 316 873-9151