



Wir sind Österreichs größte Research and Technology Organisation und führend in der angewandten Forschung für innovative Infrastrukturlösungen. Das macht uns zum leistungsstarken Entwicklungspartner der Industrie und zum Top-Arbeitgeber in der internationalen Wissenschaftsszene. Unser **Center for Energy** sucht Ingenious Partner für den Standort Wien.

Scientist (m/w/d) für Modellbildung und Simulation von thermischen Prozesstechnologien in industriellen Anwendungen

IMAGINE

- In unserem engagierten Team arbeiten Sie an anwendungsorientierten *Forschungsprojekten im Bereich Technologieentwicklung in der energieintensiven Prozessindustrie* und Sie leisten mit Ihren Lösungen einen positiven Beitrag im Rahmen der Energiewende und der Erreichung von Klimazielen.
- Sie haben profunde Kenntnisse in thermischen Umwandlungs- und Effizienztechnologien für industrielle Anwendungen und kennen die für die Branche relevanten Forschungstrends (Industrie 4.0, künstliche Intelligenz, Flexibilisierung, Dekarbonisierung, etc.)

ENGAGE

- Sie entwickeln bestehende wissenschaftliche Methoden zur Simulation thermischer Prozesstechnologien und zur Analyse von Prozessdaten (Big Data) weiter und verknüpfen diese mit Plattformlösungen.
- Sie leiten Forschungsprojekte und setzen diese nach höchsten wissenschaftlichen Standards um. Selbstverständlich verbunden mit entsprechender Vortrags- und Publikationstätigkeit
- Sie schlagen die Brücke zwischen Planung und Betrieb und verwerten die anfallenden Informationen und Daten zum Design und zur Optimierung von Technologien und zur Integration dieser in Prozessen.
- Sie bauen Beziehungen zu Kunden – national wie international - auf und entwickeln diese kontinuierlich weiter.

ACHIEVE

- Sie bringen Ihr Wissen erfolgreich bei der Entwicklung von Forschungs- und Industrieprojekten ein und bauen sich ein Netzwerk in der nationalen wie internationalen Forschungscommunity auf.
- Sie entwickeln wissenschaftliche Methoden/Verfahren und stellen den Transfer in innovative Demonstrationsprojekte sicher.
- Sie arbeiten sich selbstständig in neue Materien ein und sind in der Lage Wissen aus verschiedenen Domänen zu verknüpfen.

Als **Ingenious Partner*** zeichnet Sie aus:

- Abgeschlossenes Studium (idealerweise PhD) im Bereich Maschinenbau, Energietechnik, Verfahrenstechnik oder einer ähnlichen Richtung
- Sehr gute Kenntnisse thermischer Prozesssimulationsprogramme (z. B. Dymola) sowie Erfahrungen in der Datenverarbeitung (Datenbanken, Datenanalyse) und einer höheren Programmiersprache (z.B. Python)
- Ausgeprägtes Interesse an Forschung & Entwicklung zum Thema „Energieeffizienz in der Prozessindustrie“ auf technologischer Ebene (Wärmepumpen, thermische Speicher, etc.) und im Digitalisierungsumfeld (Modellierung, Industrie 4.0, künstliche Intelligenz, Optimierung)
- Ausgezeichnete Kommunikations- und Präsentationsfähigkeiten in Deutsch und Englisch
- Begeisterungsfähigkeit, Lernbereitschaft, hohe Einsatzbereitschaft und Teamfähigkeit

Was Sie erwarten können:

Das Bruttojahresgehalt gemäß Kollektivvertrag beträgt EUR 48.062,-. Das aktuelle Gehalt wird entsprechend Ihren Qualifikationen und Erfahrungen individuell festgelegt. Darüber hinaus bieten wir neben zahlreichen Benefits flexible Arbeitsbedingungen und individuelle Weiterbildungs- und Karriereöglichkeiten in einem hochinnovativen Umfeld.

Am AIT ist uns die Förderung von Frauen wichtig - deshalb freuen wir uns besonders auf Bewerbungen von Kandidatinnen!

TOMORROW TODAY – WITH YOU?

Bitte schicken Sie uns Ihre ausführlichen Bewerbungsunterlagen bestehend aus Lebenslauf, Anschreiben und Zeugnissen online unter:

<https://jobs.ait.ac.at/Job/145718>