



LET'S
COLLABORATE!

Als **Österreichs größte Forschungs- und Technologieorganisation für angewandte Forschung** haben wir uns zum Ziel gesetzt, substantielle Beiträge zur Lösung der großen Herausforderungen unserer Zeit, Klimawandel und Digitalisierung, zu leisten. Dabei setzen wir auf unsere spezifischen Forschungs-, Entwicklungs- und Technologiekompetenzen, die die Grundlage für unser Bekenntnis zu Exzellenz in allen Bereichen sind. Mit unserer offenen Innovationskultur und unseren motivierten, internationalen Teams arbeiten wir daran, das AIT als Österreichs führende Forschungseinrichtung auf höchstem internationalem Niveau zu positionieren und einen positiven Beitrag für Wirtschaft und Gesellschaft zu leisten.

Unser **Center for Energy** sucht weitere Ingenious Partner am Standort **Wien**. Im **Center for Energy** entwickeln wir unter Beachtung technologischer, regulatorischer und wirtschaftlicher Anforderungen nachhaltige Lösungen für das zukünftige Energiesystem. Das Themenportfolio orientiert sich an drei zentralen Systemen: Städte & gebaute Umwelt, öffentliche Energieversorgungssysteme und Industrielle Energiesysteme.

Die Reduktion von CO₂ Emissionen, des Energieverbrauchs und die Nutzung von erneuerbaren Energien sind aktuelle Problemstellungen, für die nachhaltige Lösungen umgehend gefunden werden müssen. Unsere engagierten Teams arbeiten an **anwendungsorientierten Forschungsprojekten im Bereich Anlagen- und Betriebsoptimierung in der energieintensiven Industrie** und leisten somit mit unseren Lösungen einen positiven Beitrag zur Dekarbonisierung der Industrie im Rahmen der Energiewende und der Erreichung von Klimazielen.

JUNIOR RESEARCH ENGINEER (W/M/D) PROZESSSIMULATION IN DER ENERGIEINTENSIVEN INDUSTRIE

- Sie arbeiten in laufenden Forschungsprojekten und unterstützen bei der Weiterentwicklung und Anwendung von bestehenden Methoden zur **Transformation und Optimierung thermischer Anlagen und Prozesse in der energieintensiven Industrie**.
- Mit Hilfe von **Simulationsmethoden und Datenanalysen** stellen Sie optimale Lösungen für unsere Kund:innen sicher und ermöglichen dabei die Entwicklung und Umsetzung von innovativen Technologien für den Einsatz in der Industrie.
- Im Rahmen der von Ihnen betreuten **Projekttasks** oder **kleineren Projekte** sind Sie im laufenden Austausch mit Kolleg:innen aus unterschiedlichen Fachdisziplinen und sind **Ansprechperson für unsere Kund:innen und Projektpartner:innen**.
- Sie erhalten die Möglichkeit, Ihre **Forschungsergebnisse** in Fachzeitschriften zu **veröffentlichen** und diese auch bei Konferenzen und in internationalen Foren zu **präsentieren**.
- Sie erleben, wie die von Ihnen mitentwickelten Methoden in **innovativen Demonstrationsprojekten praktisch angewendet** werden und wie Sie auf Basis der gewonnenen Erkenntnisse zur laufenden Verbesserung von Technologien und Systemen beitragen können.
- Jedes Projekt bringt neue Fragestellungen, deshalb können Sie Ihr **Wissen kontinuierlich erweitern** und sich laufend in neue Materien einarbeiten.

Als Ingenious Partner zeichnet Sie aus:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen, Maschinenbau, Physik, Angewandte Energietechnik, Umweltingenieurwesen oder einer ähnlichen Richtung
- Sehr gute Kenntnisse von Prozesssimulationsprogrammen (z.B. IPSEpro, ebsilon, Dymola/Modelica) sowie einer höheren Programmiersprache (z.B. Python)
- Grundkenntnisse in Software-Engineering bzw. in der Software-Entwicklung vorteilhaft
- Ausgeprägtes Interesse an Forschung & Entwicklung zum Thema „Energieeffizienz in der Prozessindustrie“ auf Prozessebene (Dekarbonisierung von Prozessen in der energieintensiven Industrie, Wärmerückgewinnung und Flexibilisierung) und im Digitalisierungsumfeld (Industrie 4.0, künstliche Intelligenz, Optimierung)
- Begeisterungsfähigkeit, Lernbereitschaft, hohe Einsatzbereitschaft und Teamfähigkeit
- Ausgezeichnete Kommunikations- und Präsentationsfähigkeiten in Deutsch und Englisch

Was Sie erwarten können:

Das Bruttojahresgehalt bei Vollzeit (38,5 h / Woche) gemäß Kollektivvertrag beträgt EUR 55.482,-. Das aktuelle Gehalt wird entsprechend Ihren Qualifikationen und Erfahrungen individuell festgelegt. Darüber hinaus bieten wir neben zahlreichen Benefits flexible Arbeitsbedingungen und individuelle Weiterbildungs- und Karrieremöglichkeiten in einem hochinnovativen Umfeld.

Am AIT sind uns Diversität und Inklusion wichtig. So wollen wir auch Frauen für unser technisches Umfeld begeistern. Wir begrüßen Bewerbungen von Frauen, die bei gleicher Qualifikation – unter Berücksichtigung aller relevanten Fakten und Umstände aller Bewerbungen – bevorzugt aufgenommen werden.

Bitte übermitteln Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen bestehend aus **Lebenslauf, Anschreiben** und **Zeugnissen** online unter:
<https://jobs.ait.ac.at/Job/250767>

TOMORROW TODAY. WITH YOU.

