

# PLATZ FÜR IHR TALENT.



Die Welt ändert sich immer rascher. An der Johannes Kepler Universität Linz arbeiten wir täglich an den Technologien und Ideen von morgen. Und zugleich bereiten wir rund 21.000 junge Menschen auf die Anforderungen des modernen Arbeitsmarkts vor. Kurz: Wir sind Oberösterreichs größte Bildungs- und Forschungseinrichtung. Interesse, an Österreichs wohl schönster Campusuniversität die Zukunft mitzugestalten? Wir suchen zum ehestmöglichen Zeitpunkt eine/n:

## **Wissenschaftliche/n Projektmitarbeiter\*in mit Diplom/Master im vollen Beschäftigungsausmaß (befristet auf 1 Jahr, mit Option auf Verlängerung auf 3 Jahre) am Institut für Wirtschaftsinformatik – Software Engineering**

Anzeigennummer: 4489

Unser Projekt AIDOaRt (Modellbasiertes Framework für kontinuierliche Entwicklung zur Laufzeit für CPSs) erforscht die KI-unterstützte Automatisierung von Software-Engineering-Aktivitäten mit dem Fokus auf Modellierung, Codierung, Test und Monitoring als Teil einer kontinuierlichen Entwicklung von Cyber-Physical Systems (CPS). Die wachsende Komplexität von CPS stellt eine Reihe von Herausforderungen in allen Phasen der Softwareentwicklung und -analyse, aber auch während ihrer Nutzung und Wartung dar.

Das Projektziel ist die Entwicklung eines modellbasierten Frameworks zur Unterstützung von Teams bei der automatisierten kontinuierlichen Entwicklung von CPS mittels integrierter KI-augmentierter Lösungen. Die gesamte AIDOaRT-Infrastruktur wird mit bestehenden Datenquellen arbeiten, darunter traditionelles IT-Monitoring, Log-Events sowie Software-Modelle und Messungen.

### **Ihre Aufgaben:**

- Mitarbeit an Forschungsaufgaben im Projekt AIDOaRt (Modellbasiertes Framework für kontinuierliche Entwicklung zur Laufzeit für CPSs im Bereich Software Engineering, Model Driven Development, Machine Learning, DevOps weitere Informationen auf: <https://se.jku.at/aidoart/>)
- Publikationstätigkeit in internationalen Journalen und auf Konferenzen
- Mitbetreuung von studentischen Mitarbeiter\*innen und Masterstudent\*innen

### **Ihr Profil:**

- Masterabschluss in Informatik, Wirtschaftsinformatik oder einem verwandten Gebiet
- Interesse an einem oder mehreren der folgenden Themen: Software Engineering, Model Driven Development, Machine Learning, DevOps Vorkenntnisse in den oben genannten Bereichen sind von Vorteil (aber keine Voraussetzung)
- Gute Programmierkenntnisse
- Bereitschaft und Fähigkeit zur Teamarbeit und zur Unterstützung von Student\*innen
- Sehr gute Englischkenntnisse (Niveaustufe C1)
- Sehr gute Deutschkenntnisse sind erwünscht

### **Unser Angebot:**

- Auf Basis einer Vollzeitbeschäftigung (40 Wochenstunden) beträgt das monatliche Mindestgehalt € 2.971,50 brutto (14 x pro Jahr, KV-Einstufung B1)
- Mitarbeit in an einem interessanten und praxisnahen Thema in Kooperation mit dem österreichischen AIDOaRt-Konsortium (TU Graz, Austrian Institut of Technology (AIT) und zahlreiche Firma u.a. Dynatrace, Automated Software Testing etc.) als Teil eines größeren internationalen Konsortiums von mehr als 30 Partner\*innen, darunter Universitäten, Forschungsinstitute und bedeutenden Unternehmen
- Stabiler Arbeitgeber
- Attraktiver Campus mit guter Verkehrsanbindung
- Kontinuierliche, attraktive Bildungschancen
- Moderne Forschungsinfrastruktur
- Dynamisches Forschungsumfeld
- Breites kulinarisches Angebot/Gesundes Essen (Bio Mensa)
- Sport und Bewegung (USI)
- U.v.m.

**Bewerbungsfrist-Ende:** 14.04.2021.

Im Sinne des Frauenförderungsplans der JKU Linz werden Frauen besonders ermutigt, sich zu bewerben, diese werden bei gleicher Qualifikation vorrangig aufgenommen. Begünstigt behinderte Bewerber\*innen werden bei entsprechender Eignung besonders berücksichtigt.

**Bewerbung:**

Wenn Sie Interesse an dieser abwechslungsreichen Aufgabe haben, freuen wir uns über Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an folgende Mailadresse: [birgit.breitschopf@jku.at](mailto:birgit.breitschopf@jku.at).

**Ansprechperson:**

Nähere Auskünfte erteilt Herr Univ.-Prof. Mag. Dr. Manuel Wimmer, T +43 732 2468 4240, E-Mail: [manuel.wimmer@jku.at](mailto:manuel.wimmer@jku.at) und Herr Dr. Luca Berardinelli, T +43 732 2468 4263, E-Mail: [luca.berardinelli@jku.at](mailto:luca.berardinelli@jku.at).