

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:

2 x Universitätsassistent*in mit Diplom/Master im vollen Beschäftigungsausmaß (befristet auf 4 Jahre) am Lehrstuhl für Complex Systems

Anzeigennummer: 4181

Ihre Aufgaben:

- Wahrnehmung von Aufgaben in Forschung und Lehre mit thematischen Schwerpunkten in einem oder mehreren der folgenden Bereiche:
 - Entwurf von Hardware- und Software-Systemen auf verschiedenen Abstraktionsebenen (z.B. mit Hilfe von Virtual Prototyping/SystemC, Verilog, VHDL, etc.)
 - Einsatz moderner Plattformen (z.B. der RISC-V Instruktionssatzarchitektur)
 - Verifikation, Test und Optimierung von Schaltungen und Systemen
 - Verwendung formaler Methoden (SAT, SMT, Symbolic Computer Algebra) zum Nachweis der Korrektheit
 - Entwicklung effizienter Algorithmen und Datenstrukturen zur Lösung komplexer Problemstellungen

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Diplom-/Masterstudium der Informatik, Elektrotechnik oder einer artverwandten Fachrichtung
- Kenntnisse auf dem Gebiet des Schaltkreis- und Systementwurfs, der Entwurfsautomatisierung oder angrenzender Gebiete wie z.B. der Algorithmik, Computational Logic, etc.
- Sehr gute Programmierkenntnisse (z.B. in C/C++)
- Sehr gute Englischkenntnisse (Niveaustufe B2+)
- Deutschkenntnisse sind erwünscht (aber keine Voraussetzung)
- Hohe Motivation und Engagement in Forschung und Lehre
- Teamfähigkeit

Unser Angebot:

- Auf Basis einer Vollzeitbeschäftigung (40 Wochenstunden) beträgt das monatliche Mindestgehalt € 2.929,00 brutto (14 x pro Jahr, KV-Einstufung B1)
- 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: 16.12.2020.

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 auf unserem Online-Portal jku.at/bewerbung oder an Johannes Kepler Universität Linz, Personalmanagement, Altenberger Straße 69, 4040 Linz. Bitte geben Sie bei der Bewerbung unbedingt die „Anzeigennummer 4181“ an.

Ansprechperson:

Nähere Auskünfte erteilt Univ.-Prof. Dr.-Ing. Daniel Große, T +43 732 2468 4560, E-Mail: daniel.grosse@jku.at.