

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:

Universitätsassistent*in mit Diplom/Master im vollen Beschäftigungsausmaß (befristet auf 4 Jahre) am Institut 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 Algorithmen, 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 € 2.971,50 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: 31.05.2021.

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 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.

SPACE FOR YOUR TALENT.



The world is changing at an ever faster pace. At the Johannes Kepler University Linz, we work on technologies and the ideas of tomorrow on a daily basis. At the same time, we educate over 21,000 young people to meet the demands of today's job market. In short, we are Upper Austria's largest institution for education and research. Are you interested in being a part of shaping the future of Austria's most attractive campus university? We currently have an immediate job opening for a:

Graduate Teaching Assistant (must hold a Diploma/Master's degree) for a full-time, four-year position at the Institute of Complex Systems

Job Reference Number: 4181

Job Duties:

- The successful candidates are expected to conduct research and teach university-level courses in one or more of the following fields:
 - Design hardware/software systems at different levels of abstractions (e.g. virtual prototyping/SystemC, Verilog, VHDL, etc.)
 - Use modern platforms (e.g. based on RISC-V instruction set architecture)
 - Verify, test and optimize circuits and systems
 - Use formal methods (SAT, SMT, Symbolic Computer Algebra)
 - Develop efficient algorithms and data-structures to address complex problems

Your Qualifications:

- The successful candidates must hold a Diploma/Master's degree in Computer Science, Electrical Engineering or a similar subject
- Expertise in circuit and system design, electronic design automation, or related areas such as algorithms, computational logic, etc.
- Strong programming skills (e.g. in C/C++)
- Strong command of English (level B2+)
- German skills are highly desired but not required
- High motivation and commitment in research and teaching
- Willingness and ability to work effectively as part of a team

What We Offer:

- On the basis of full-time employment (40 hours/week) the minimum salary in accordance with the collective agreement is € 2,971.50 gross per month (14 x per year, CA Job Grade: B1)
- Stable employer
- Attractive campus environment with good public transportation connections
- Attractive continual educational opportunities
- State-of-the-art research infrastructure
- Dynamic research environment
- Broad range of on-campus dining services/healthy meals (organic food at the cafeteria)
- Exercise and sports classes (USI)
- ...and much more

Application Deadline: May 31, 2021.

The Johannes Kepler University wishes to increase the proportion of academic female faculty and, for this reason, especially welcomes applications by qualified women. If applicants are equally qualified, a woman will be given preference for this position. The university welcomes applications from qualified applicants with physical disabilities. These applications will be given special consideration.

How to Apply:

Prospective applicants interested in the multifaceted position are requested to electronically send an application in adherence to the stated criteria together with the requested documentation via our online portal jku.at/application or to the Johannes Kepler University Linz, Department of Human Resource Management, Altenberger Straße 69, A-4040 Linz. Please include "Job Reference Number 4181" in your application.

Contact:

If you have questions, please contact: Univ. Prof. Dr. Ing. Daniel Große, P +43 732 2468 4560,
E-mail: daniel.grosse@jku.at.