TU WIEN Informatics

Stellenausschreibungen

An der Fakultät für Informatik der Technischen Universität Wien gelangen **nachstehende Stellen** zur Besetzung:

Die TU Wien strebt eine Erhöhung des Frauenanteils insbesondere in Leitungsfunktionen und beim wissenschaftlichen bzw. künstlerischen Personal an und fordert deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerberinnen, die gleich geeignet sind wie der bestgeeignete Mitbewerber, werden vorrangig aufgenommen, soferne nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.
Wir sind bemüht, behinderte Menschen mit entsprechender Qualifikation einzustellen und fordern daher ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Behindertenvertrauensperson der TU Wien, Herrn Gerhard Neustätter, gerhard.neustaetter@tuwien.ac.at.

Am **Institut für Computer Engineering,** im Forschungsbereich Embedded Computing Systems ist eine Stelle als Universitätsassistent_in (Post-Doc), voraussichtlich ab August 2022 (40 Wochenstunden, befristet bis voraussichtlich August 2024) mit folgendem Aufgabengebiet zu besetzen.

Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit an Forschungs- und Lehraufgaben sowie Prüfungen
- Betreuung von Studierenden
- Forschungs- und Projekttätigkeit, Einwerben von Projekten
- Vertiefen der wissenschaftlichen Kenntnisse
- Verfassen von Publikationen, auch selbständig bzw in leitender Rolle
- Teilnahme an wissenschaftlichen Veranstaltungen
- Mitarbeit bei Organisations- und Verwaltungsaufgaben

Ihr Profil:

- Abschluss eines fachlich passenden Doktoratsstudiums
- Wissenschaftliches Interesse sowie Publikationen in den Bereichen asynchrone Logik, Clock Domain Crossing, Metastability
- Sehr gute Kenntnisse und Fertigkeiten im Bereich des Logikdesign (Entwurf; digitale, idealerweise auch analoge Simulation; Synthese auf FPGA, idealerwiese auch ASIC); Interesse an kombiniert theoretischer und experimenteller Arbeit
- Ausgezeichnete Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch
- Erfahrung in der universitären Lehre
- Interesse an der Arbeit mit Studierenden
- Teamfähigkeit, Problemlösungskompetenz sowie Innovationsfähigkeit

Wir bieten:

- Vielfältiges und spannendes Aufgabengebiet
- Breites internes und externes Weiterbildungsangebot sowie flexible Arbeitsgestaltung
- Zentrale Lage sowie gute Erreichbarkeit (U1/U4 Karlsplatz)
- Zusatzleistungen für Mitarbeiter_innen finden Sie unter folgendem Link Fringe-Benefit Katalog der TU Wien

Die Entlohnung erfolgt nach dem Mindestentgelt der Gehaltsgruppe B1 gemäß dem Kollektivvertrag für Arbeitnehmer_innen der Universitäten und beträgt bei einem wöchentlichen Beschäftigungsausmaß von 40 Stunden derzeit EUR 4.061,50 brutto/Monat (14x jährlich). Tätigkeitsbezogene Vordienstzeiten können angerechnet werden.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis 14.7.2022 auf unserer Job-Plattform:
https://jobs.tuwien.ac.at/Job/187014

TU WIEN Informatics

At the **Institute of Logic and Computation**, in the Research Unit of Artificial Intelligence Techniques, TU Wien is offering a position as university assistant (post-doc) until 31.12.2022 for 40 hours/week. Expected start: July 2022.

You will work on neuroscience-inspired artificial intelligence (AI) towards the development of novel AI systems by using insights from cognitive neuroscience. This research aims to overcome limitations in current AI approaches in order to improve the application of AI and machine learning systems to real-world problems. You will develop next-generation AI models based on theories of message passing in the brain, such as (but not limited to) predictive coding, equilibrium propagation, and target propagation. You will develop novel AI algorithms and systems inspired by and using insights from neuroscience for a variety of application domains and problems in machine learning, such as computer vision, natural language processing, and knowledge graph completion.
You will hold a doctorate (or be close to completion) in computer science or related discipline, together with relevant experience, and possess good (theoretical and programming) background in machine learning, mathematics, and computational neuroscience (desirably in deep learning and neural networks, deep-learning-based representations, predictive coding, equilibrium propagation, and target propagation), as well as good software engineering skills (especially in system implementations and experimental evaluations).

Tasks:

- Deep interest in scientific problems and the motivation for independent and goal-oriented research
- Independent teaching or participation in teaching and supervision of students
- The ability to develop methods, concepts, as well as their realization and evaluation and the willingness to contribute in interdisciplinary scientific projects
- Participation in organizational and administrative tasks of the research division and the faculty

Your profile:

- Completion of an appropriate doctorate and in-depth knowledge of the subject area
- Experience in national and international research cooperation as well as in project management and presentations
- Interdisciplinary work
- Experience in teaching and publication activities as well as interest and pleasure in research and work/support with students
- Organizational and analytical skills as well as a structured way of working
- Very good communicative skills and team competences
- Very good skills in English communication and writing
- Knowledge of German (level B2) or willingness to learn it in the first year

We offer:

- Continuing personal and professional education and flexible working hours
- Central location of workplace with very good accessibility (U1/U4 Karlsplatz)
- A creative environment in one of the most liveable cities in the world
- Additional benefits for employees can be found at the following link: Fringe-Benefit Catalogue of TU Wien

Entry level salary is determined by the pay grade B1 of the Austrian collective agreement for university staff. This is a minimum of currently EUR 4,061.50/month gross, 14 times/year for 40 hours/week. Relevant working experiences may increase the monthly income.

We look forward to receiving your application until July 14, 2022 on our job platform: https://jobs.tuwien.ac.at/Job/187073

TU WIEN Informatics

Am **Institut für Visual Computing and Human-Centered Technology,** im Forschungsbereich Human Computer Interaction ist eine Stelle als Universitätsassistent_in (Post-Doc), voraussichtlich ab August 2022 (40 Wochenstunden, befristet bis voraussichtlich Juli 2023) mit folgendem Aufgabengebiet zu besetzen.

Ihre Aufgaben:

- Forschungstätigkeiten im Fachgebiet, insbesondere im Bereich qualitativer Methoden in Design und Evaluierung von ITK.
- Durchführung von eigenständiger Lehre im Bereich des Masterstudiums »Media & Human-Centered Computing«
- Projektarbeit und Führung von Projektgruppen
- Publikationstätigkeit
- Teilnahme und Organisation von wissenschaftlichen Veranstaltungen
- Betreuung von Studierenden
- Mitarbeit bei Organisations- und Verwaltungsaufgaben sowie Evaluierungsmaßnahmen

Ihr Profil:

- Abschluss eines fachlich passenden Doktorates
- Kenntnisse wissenschaftlichen Arbeitens mit Schwerpunkt im Bereich von User Research Methoden, Designmethoden und im Grenzbereich zwischen Technologie und Kunst
- Erfahrung in Projektmanagement und mit Präsentationen
- Vertiefende Kenntnisse im Fachgebiet Human-Computer Interaction
- Interdisziplinäres Arbeiten
- Erfahrung in der Lehre und Publikationstätigkeiten
- Lehre in deutscher und englischer Sprache wird erwartet
- Organisatorische und analytische Fähigkeiten sowie eine strukturierte Arbeitsweise
- Interesse und Freude an der Forschung und Arbeit mit Studierenden
- Teamfähigkeit und Problemlösungskompetenz

Wir bieten:

- Vielfältiges und spannendes Aufgabengebiet
- Breites internes und externes Weiterbildungsangebot sowie flexible Arbeitsgestaltung
- Zentrale Lage sowie gute Erreichbarkeit (U1/U4 Karlsplatz)
- Zusatzleistungen für Mitarbeiter_innen finden Sie unter folgendem Link Fringe-Benefit Katalog der TU Wien

Die Entlohnung erfolgt nach dem Mindestentgelt der Gehaltsgruppe B1 gemäß dem Kollektivvertrag für Arbeitnehmer_innen der Universitäten und beträgt bei einem wöchentlichen Beschäftigungsausmaß von 40 Stunden derzeit EUR 4.061,50 brutto/Monat (14x jährlich). Tätigkeitsbezogene Vordienstzeiten können angerechnet werden.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis 14.7.2022 auf unserer Job-Plattform:
https://jobs.tuwien.ac.at/Job/187013