

Stellenausschreibungen – Job postings

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 an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei gleicher Qualifikation werden Frauen vorrangig aufgenommen, sofern nicht in der Person eines gleich qualifizierten Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Wir sind bemüht, Menschen mit Behinderung 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.

At the **Institute of Computer Engineering**, in the **Research Unit of [Computational Sustainability](#)** TU Wien is offering a position as university assistant post-doc (all genders) limited to expected 6 years for 40 hours/week.

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 in **at least two** of the following areas:
 - Area 1: **Computational Sustainability**, including, but not limited to energy-efficient computing and sustainable IT infrastructures; hardware energy profiling and optimization; cooling optimization and thermal management in data centers; energy-aware resource allocation in data centers; cloud and edge environments; carbon-aware workload placement and scheduling
 - Area 2: **Cloud and Edge Computing**, including, but not limited to: task offloading and scheduling across the computational continuum (device → edge → cloud); energy- and carbon-aware orchestration of distributed systems; decentralized monitoring and diagnosis in dynamic environments; autonomic and self-adaptive management using control-theoretic and AI-driven approaches
 - Area 3: **High-Performance Computing (HPC)**, including, but not limited to: HPC resource allocation and optimization strategies; scheduling and workload management in large-scale systems; fault tolerance and reliability mechanisms for HPC environments; virtualization and containerization for HPC workloads
 - Area 4: **Hybrid Quantum–Classical Computing**, including, but not limited to: system integration and co-design of quantum processing units (QPUs) with CPUs, GPUs, and FPGAs; variational Quantum Algorithms (VQAs), such as VQE and QAOA; hybrid machine learning algorithms (e.g., quantum neural networks with classical optimizers); quantifying classical overhead (e.g., data preprocessing, calibration, cryogenic control); energy-efficient orchestration between classical and quantum subsystems
- Experience in national and international research cooperation as well as in project management and presentations
- Top publications in leading conferences and/or journals
- 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 skills in English communication and writing; Knowledge of German (level B2) or willingness to learn it

We offer:

- A wide variety and exciting range of tasks in a collegial team
- Flexibility in working time arrangements
- A range of attractive social benefits (see [Benefits](#))
- Wide range of internal and external training opportunities, various career options
- Central location of workplace as well as good accessibility (U1/U2/U4 Karlsplatz)

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 4,932.90/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 January 1, 2026 on our job

platform: <https://jobs.tuwien.ac.at/Job/260774>

Am **Institut für Logic and Computation** ist im **Forschungsbereich Databases and Artificial Intelligence** (192-02) eine Stelle als Universitätsassistent_in (Post-Doc) voraussichtlich ab sofort (40 Wochenstunden, befristet auf voraussichtlich 3 Jahre) zu besetzen. Bei dieser Stelle handelt es sich um eine Kooperation mit dem Fachbereich Förderberatung und Wirtschaftskooperationen (E058-05) und demnach wird die aufzunehmende Person in weiterer Folge dem Forschungsbereich E192-02 und dem Fachbereich E058-05 zugeteilt.

Ihre Aufgaben:

- Matching, Initiierung und Begleitung von AI-Projekten zwischen Industrie und TU Wien (Forschungs- und Innovationsprojekte, Beratung)
- Unterstützung des Ausbau der Unternehmenskooperationen im Bereich AI
- Unterstützung bei der strategischen Weiterentwicklung der industriellen Forschungsk Kooperationen im Themenfeld AI an der TU Wien
- Koordination mit der AI Factory und anderen thematischen Initiativen, insbesondere beim Transfer von TU Wien Ergebnissen
- Mitwirkung an der Entwicklung formeller und informeller Aus- und Weiterbildungsprogramme im Bereich AI für die Industrie in Zusammenarbeit mit der TU Wien Academy
- „Customer Relationship Management“ sowie Verfolgung und Weiterentwicklung der Projektinitiierungs-Verhandlungs- und Vertragsabschlussschritte

Ihr Profil:

- Abschluss eines Doktorates im Bereich Informatik, Mathematik oder in einem verwandten Fachgebiet
- Erfahrung in der Forschung im Bereich AI in Kooperation mit der Industrie
- Erfahrung im Technologietransfer bzw. in der Anwendung von Forschungsergebnissen in der Industrie
- Hohe Affinität für interdisziplinäres Arbeiten
- Erfahrung in der Publikationstätigkeit in anerkannten Zeitschriften und Konferenzen von Vorteil
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Organisatorische und analytische Fähigkeiten sowie eine strukturierte Arbeitsweise und Genauigkeit
- Problemlösungskompetenz sowie Reflexionsvermögen
- Begeisterungsfähigkeit, Lernfähigkeit sowie Kommunikationsfähigkeit und Konfliktfähigkeit
- Eigenverantwortlichkeit, Einfühlungsvermögen sowie Umgang mit Diversity
- Teamfähigkeit sowie Kooperationsbereitschaft

Wir bieten:

- Vielfältiges und spannendes Aufgabengebiet in einem kollegialen Team
- Eine Reihe attraktiver Sozialleistungen (siehe [Benefits](#))
- Breites internes und externes Weiterbildungsangebot; verschiedene Karriereoptionen
- Zentrale Lage sowie gute Erreichbarkeit (U1/U2/U4 Karlsplatz)

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 4.932,90 brutto/Monat (14x jährlich). Tätigkeitsbezogene Vordienstzeiten können angerechnet werden.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis 4.12.2025 auf unserer Job-Plattform:

<https://jobs.tuwien.ac.at/Job/260721>

At the **Institute of Information Systems Engineering** in the **research area Data Science** (E194-04) TU Wien is offering a position as student employee (all genders) in research and administration for 20 hours/week (starting from 15 hours per week possible). Expected start: January 2026. This position is limited to expected 1 year, but no longer than the completion of a master's or diploma degree.

This position is one of two student positions within the fuTure fit project "KI Assistant (TUna) – Study & Teaching Companion". The TUna project develops an AI-based study and teaching companion for students and teachers at TU Wien that integrates multiple university information systems into a single, chat-based assistant.

Tasks:

- Collaboration in the preparation and implementation of the project 'AI Assistant (TUna) – Study & Teaching Companion'
- Support with the implementation of the personalisation component, interface development, integration of heterogeneous data sources, testing, quality assurance and project documentation
- Collaboration in organisational and administrative activities
- Support in the application of current state-of-the-art methods in the field of generative AI for the implementation and evaluation of a RAG-based AI assistant (tooling, MCP, heterogeneous data sources, etc.)
- Collaboration on technical and methodological concepts in the field of data science and AI
- Support of the research team in ongoing research, development and project tasks

Your profile:

- Enrolment in a relevant degree programme at the Faculty of Informatics (preferably enrollment in a Master's programme in the field of Data Science, Software Engineering or Business Informatics)
- No completed Master's or Diploma degree in the field
- Sound programming skills, preferably in Python, as well as experience in data processing and analysis
- Knowledge of DevOps and system administration is an advantage
- An existing software project portfolio is an advantage (e.g. experience with MCP, RAG, LLM agents)

We offer:

- A wide variety and exciting range of tasks in a collegial team
- Flexibility in working time arrangements
- A range of attractive social benefits (see [Benefits](#))
- Wide range of internal and external training opportunities, various career options
- Central location of workplace as well as good accessibility (U1/U2/U4 Karlsplatz)

Entry level salary is determined by the pay grade C of the Austrian collective agreement for university staff. This is a minimum of currently EUR 1,349.60/month gross, 14 times/year for 20 hours/week.

We look forward to receiving your application until December 11, 2025 on our job platform: <https://jobs.tuwien.ac.at/Job/260775>