

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.

Am **Institut für Computer Engineering**, im **Forschungsbereich Cyber-Physical Systems** ist eine Stelle als Senior Scientist (all genders), voraussichtlich ab November 2025 (20 Wochenstunden, befristet auf voraussichtlich 3 Jahre) mit folgendem Aufgabengebiet zu besetzen.

Ihre Aufgaben:

- Forschungstätigkeiten im Fachgebiet "Infrastructures for Safety-Critical Autonomous CPS"
- Durchführung von Lehre - dazu gehört insbesondere "Autonomous Racing Cars" - sowie Mitarbeit bei Prüfungen
- Projektarbeit und Führung von Projektgruppen/Arbeitsgruppen
- Publikationstätigkeiten
- Teilnahme und Organisation von wissenschaftlichen Veranstaltungen
- Betreuung von Studierenden
- Mitarbeit bei Organisations- und Verwaltungsaufgaben sowie Evaluierungsmaßnahmen

Ihr Profil:

- Abschluss eines fachlich passenden Doktorates der Fachrichtung Technische Informatik
- Kenntnisse wissenschaftlichen Arbeitens sowie ausgezeichnete Fachkenntnisse in Cyber-Physical Systems
- Vertiefende Kenntnisse im Aufbau und Betrieb von Infrastrukturen für CPS, sowie Navigation für autonome CPS
- Interdisziplinäres Arbeiten
- Erfahrung in der Lehre sowie bei Publikationstätigkeiten
- Organisatorische und analytische Fähigkeiten sowie eine strukturierte Arbeitsweise
- Exzellente Deutschkenntnisse (Unterrichtssprache), sehr gute Englischkenntnisse
- Interesse und Freude an der Forschung und Arbeit mit Studierenden
- Teamfähigkeit und Problemlösungskompetenz

Wir bieten:

- Vielfältiges und spannendes Aufgabengebiet in einem kollegialen Team
- Flexibilität in der Arbeitszeitgestaltung
- Eine Reihe attraktiver Sozialleistungen (siehe [Fringe 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 20 Stunden derzeit EUR 2.466,50 brutto/Monat (14x jährlich). Tätigkeitsbezogene Vordienstzeiten können angerechnet werden.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis 6.11.2025 auf unserer Job-Plattform:

<https://jobs.tuwien.ac.at/Job/259224>

At the **Institute of Logic and Computation**, in the **Research Unit of Databases and Artificial Intelligence (192-02)** TU Wien is offering a position as a University Assistant Prae-Doc (all genders). The position is limited to expected 4 years for 30 hours/week.

We invite outstanding candidates to apply for a PhD position in Geometric Deep Learning. This unique appointment at TU Wien in collaboration with AITHYRA offers an exceptional opportunity to engage in both foundational machine learning research and high-impact interdisciplinary applications in the natural sciences. The position offers access to top-tier academic and industry research ecosystems and is ideally suited for researchers seeking to push the boundaries of geometric and graph-based learning in real-world scientific contexts. The research program is flexible and interdisciplinary. Candidates will have the opportunity to pursue one or more of the following core themes from the following non-exhaustive list:

1. Large Pre-Trained Models for Multi-Modal Reasoning

This project explores the integration of graph-based foundation models (e.g., knowledge graphs) with large language models (LLMs) to build AI systems capable of reasoning across diverse scientific data modalities.

2. Deep Surrogate Models for Complex Scientific Systems

This theme focuses on building deep learning-based surrogate models that approximate complex physical and biological systems traditionally modeled by PDEs or other computationally expensive simulations. By incorporating physical priors such as conservation laws and symmetries into architectures like neural operators, physics-informed neural networks, and graph-based solvers, the project aims to accelerate simulations in life sciences.

3. Relational Deep Learning for Databases

This project aims to develop foundation models for relational databases. The goal is to build models capable of learning from richly structured or semi-structured data where traditional graph neural networks may fall short, enabling better representation, inference, and discovery in relational databases.

4. Theoretical Foundations of Geometric Deep Learning

This theme addresses foundational questions in geometric deep learning, including the expressiveness of graph neural networks, their optimization dynamics, and their generalization behaviour—particularly in low-data or out-of-distribution settings. The work combines formal theoretical analysis with practically motivated case studies, offering a strong foundation for researchers interested in advancing the mathematical understanding of geometric deep learning.

Tasks:

- Collaboration on research and teaching tasks as well as examinations
- Cooperation and guidance of students
- Research and project activity
- Writing a dissertation and publications
- Participation in scientific events
- Assistance/Collaboration in organizational and administrative tasks

Your profile:

- Completion of a master or diploma curriculum in Computer Science, Machine Learning, Mathematics, Computational Biology, or a related field
- Experience with modern deep learning frameworks (e.g., PyTorch, JAX, TensorFlow)
- Background in at least one of the following: Graph Learning, Scientific Computing, Surrogate Modeling, or ML theory
- Interest in interdisciplinary research and real-world scientific problems (e.g., Biology, Medicine, Chemistry, Physics)
- Very good skills in English communication and writing
- Knowledge of German (Level B2) or willingness to learn it in the first year
- Very good communicative skills and team competences and innovative ability

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 [Fringe-Benefits](#))
- Wide range of internal and external training opportunities, various career options
- Central location of workplace as well as good accessibility (U1/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 2,786.10/month gross, 14 times/year for 30 hours/week. Relevant working experiences may increase the monthly income.

We look forward to receiving your application until October 26, 2025 on our job platform: <https://jobs.tuwien.ac.at/Job/259190>

At the **Institute of Logic and Computation**, in the **Research Unit of Databases and Artificial Intelligence (192-02)** TU Wien is offering a position as university assistant prae-doc (all genders) limited to expected 4 years for 30 hours/week. Expected start: January 2026.

Tasks:

- Conduct research on knowledge graph embeddings, representation learning, and explainability
- Collaboration on research and teaching tasks as well as examinations
- Cooperation and guidance of students
- Research and project activity
- Writing a dissertation and publications
- Participation in scientific events
- Assistance/Collaboration in organizational and administrative tasks

Your profile:

- An excellent master or diploma in Computer Science (or closely related field)
- Strong programming skills and experience with developing research prototypes
- In-depth knowledge and experiences within the following areas: knowledge graphs, graph embeddings, vector stores, and graph data management
- Ability to develop methods, concepts, as well as their implementation and evaluation
- Interest and experience in representation learning, embeddings, or explainable AI
- Analytical and creative thinking, structured and goal-oriented working style
- Ability to work both independently and in a team
- Very good skills in English communication and writing
- Knowledge of German (level B2) or willingness to learn it

We offer:

- A dynamic research and development environment at one of Europe's leading technical universities
- A creative environment in one of the most liveable cities in the world
- A range of attractive social benefits (see [Fringe-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 2,786.10/month gross, 14 times/year for 30 hours/week. Relevant working experiences may increase the monthly income.

If you have questions regarding the content, please contact Professor Katja Hose
katja.hose@tuwien.ac.at .

We look forward to receiving your application until November 6, 2025 on our job platform: <https://jobs.tuwien.ac.at/Job/259110>

At the **Institute of Visual Computing and Human-Centered Technology**, in the **Research Unit of Computer Graphics** TU Wien is offering a position as university assistant prae-doc (all genders) limited until June 30th, 2026 or at the latest until the duration of leave of absence for 30 hours/week. Expected start: November 2025.

Tasks:

- Collaboration on research and teaching tasks as well as examinations
- Cooperation and guidance of students
- Research and project activity
- Participation in scientific events
- Assistance/Collaboration in organizational and administrative tasks

Your profile:

- Master or diploma degree in Computer Science or equivalent studies in Austria or abroad
- Very good knowledge in Computer Graphics, Rendering, and Neural Surface Reconstruction
- Very good communication skills and ability to work as an independent and flexible researcher in an international and diverse team
- Teaching in German and English in the area of Computer Graphics is expected
- Being curious, creative, and enthusiastic about research

We offer:

- A wide variety and exciting range of tasks in a collegial team
- Hybrid working style
- A range of attractive social benefits (see [Fringe-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 2,786.10/month gross, 14 times/year for 30 hours/week. Relevant working experiences may increase the monthly income.

We look forward to receiving your application until October 26, 2025 on our job platform: <https://jobs.tuwien.ac.at/Job/259205>

Am **Institut für Information Systems Engineering**, im **Forschungsbereich Software Engineering** ist eine Stelle als Universitätsassistent_in (Prae-Doc), voraussichtlich ab sofort (30 Wochenstunden, befristet auf voraussichtlich 4 Jahre) mit folgendem Aufgabengebiet zu besetzen. Die Stelle ist eingebunden in die Aktivitäten des TU Wien Informatics eduLAB (<https://edulab.ifs.tuwien.ac.at/>).

Ihre Aufgaben:

- Organisation und Durchführung von Outreach-Aktivitäten der Fakultät für Informatik im Rahmen des TU Wien Informatics eduLAB
- Entwicklung von Materialien sowie lerntechnologischen Lösungen für den Informatikunterricht und Outreach-Aktivitäten, z.B. in Bereichen der künstlichen Intelligenz, IT-Sicherheit, Physical Computing und Programmierung
- Mitwirkung bei Lehrenden-Fortbildungen
- Betreuung studentischer Mitarbeiter_innen zur Durchführung von Informatik-Outreach-Projekten
- Forschungs- und Projektarbeit, Dokumentation und Evaluation der durchgeführten Projekte
- Aufbau, Pflege bzw. Erweiterung eines Kontaktnetzwerks
- Mitarbeit an Forschungs- und Lehraufgaben sowie Prüfungen
- Betreuung von Studierenden
- Forschungs- und Projektarbeit
- Vertiefen der wissenschaftlichen Kenntnisse
- Verfassen einer Dissertation und von Publikationen
- Teilnahme an wissenschaftlichen Veranstaltungen
- Mitarbeit bei Organisations- und Verwaltungsaufgaben

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Magister-, Diplom-, oder Masterstudium der Fachrichtung Informatik, Lehramt Informatik oder Wirtschaftsinformatik, bzw. gleichwertiges informatiknahes Universitätsstudium im In- oder Ausland
- Fachkenntnisse in der Informatik
- Interesse, die Lehr- und Lernprozesse in der Informatik besser zu verstehen und neue Herangehensweisen für den Informatikunterricht zu entwickeln
- Interesse an lerntechnologischen Ansätzen zur Vermittlung und Förderung der informatischen Bildung im Rahmen von Outreach-Aktivitäten
- Interesse und Fachkenntnisse in den Bereichen Informatikdidaktik und/oder Lerntechnologien (je nach Forschungsabsicht)
- Kenntnisse wissenschaftlichen Arbeitens
- Vertiefende Kenntnisse im Fachgebiet (nicht Voraussetzung)
- Interesse an der Forschung im Fachgebiet und an der Arbeit mit Studierenden
- Team- und Kommunikationsfähigkeit, Problemlösungskompetenz sowie Innovationsfähigkeit
- Hervorragende Deutsch- und sehr gute Englischkenntnisse

Wir bieten:

- Vielfältiges und spannendes Aufgabengebiet in einem kollegialen Team
- Flexibilität in der Arbeitszeitgestaltung
- Eine Reihe attraktiver Sozialleistungen (siehe [Fringe Benefits](#))
- Breites internes und externes Weiterbildungsangebot, verschiedene Karriereoptionen
- Zentrale Lage sowie gute Erreichbarkeit (U1 Taubstummengasse sowie 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 30 Stunden derzeit EUR 2.786,10 brutto/Monat (14x jährlich). Tätigkeitsbezogene Vordienstzeiten können angerechnet werden.

Die Bewerbungsunterlagen sollten Folgendes enthalten:

- Ein Anschreiben, in dem Ihre Motivation für die Bewerbung und die Gründe, warum Sie für die Stelle ausgewählt werden sollten, angegeben werden
- Einen Lebenslauf
- Eine vollständige Notenübersicht
- Eine kurze Forschungsabsicht (hier sollen mögliche Forschungsfragen mit Motivation, Herausforderung und Herangehensweise beschrieben werden, die an die Forschungsinteressen der Gruppe anknüpfen)
- Ein Beispiel Ihrer Forschungsleistung (z.B.: Bachelor- oder Masterarbeit)

Für inhaltliche Fragen zur Bewerbung wie z.B. den Tätigkeiten und Forschungsthemen wenden Sie sich bitte an Asst. Prof. Dr. René Röpke (rene.roepke@tuwien.ac.at).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis 26.10.2025 auf unserer Job-Plattform:

<https://jobs.tuwien.ac.at/Job/259117>