

## Stellenausschreibungen

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

Die Bewerber und Bewerberinnen haben keinen Anspruch auf Abgeltung angefallener Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.

**Bewerbungsfrist: bis 28.05.2020** (Datum des Poststempels)

Die Universität 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, sofern 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](mailto:gerhard.neustaetter@tuwien.ac.at).

**192.4.1 Das Institut für Logic and Computation, E192, Forschungsbereich Algorithms and Complexity, E192-01, an der TU Wien bietet eine Stelle als Universitätsassistent\_in (Postdoc) für 6 Jahre für 40 Stunden/Woche an.**

Voraussichtlicher Beginn: 1.10.2020

**Die spezifischen Anforderungen für diese Postdoc-Stelle sind die folgenden:**

- Abgeschlossenes Doktoratsstudium der Fachrichtung Informatik oder einer verwandten Studienrichtung bzw. ein gleichwertiges Universitätsstudium im In- oder Ausland
- Ausgezeichnete Kenntnisse im Gebiet der Algorithmen und Komplexität
- Ausgezeichnete Publikationstätigkeit bei hochrangigen Konferenzen und in Zeitschriften
- Sehr gute kommunikative Fähigkeiten und ein Interesse an der Lehre
- Forschungserfahrung in zumindest einem der folgenden Bereiche: parametrisierte Algorithmen und Komplexität, algorithmische Anwendungen von Graphzerlegungen, Erfüllbarkeit und Constraint Satisfaction
- Gute Deutschkenntnisse sind erwünscht.

**Wir bieten:**

- Ein stimulierendes wissenschaftliches Umfeld



# Informatics

- Die Unterstützung bei der weiteren akademischen Entwicklung und Laufbahn
- Viele hochkarätige Kollaborationsmöglichkeiten
- Zentral gelegener Arbeitsplatz in einer der lebenswertesten Städte der Welt

Das Einstiegsgehalt als Postdoktorand\_in fällt unter die Stufe B1 des österreichischen Tarifvertrags für Universitätsangehörige und beträgt derzeit mindestens 3.889.50 EUR brutto, 14 Mal/Jahr. Entsprechende Berufserfahrungen können das monatliche Einkommen erhöhen.

Bewerbungen sollten per E-Mail an [manuela.reinharter@tuwien.ac.at](mailto:manuela.reinharter@tuwien.ac.at) geschickt werden und folgendes enthalten:

- Motivationsschreiben
- Lebenslauf
- Publikationsliste
- kurze Forschungserklärung
- drei der wichtigsten Veröffentlichungen
- die Kontaktdaten von drei Gutachter\_innen

Für informelle Anfragen wenden Sie sich bitte an Univ.-Prof.Dr. Stefan Szeider ([stefan.szeider@tuwien.ac.at](mailto:stefan.szeider@tuwien.ac.at)).

## **English:**

The TU Wien is located in the heart of Europe, a place where one can experience cultural diversity and international life. Research, teaching and learning have been conducted here in the service of progress for 200 years. TU Wien is amongst Europe's most successful universities of technology and, with over 30,000 students and a staff of about 5,000, is Austria's largest scientific and engineering research and education institution.

**The Institute of Logic and Computation, E192, research unit Algorithms and Complexity, E192-01, at TU Wien is offering a position as university assistant (Post-doc) for 6 years for 40 hours/week.**

Expected start: 1.10.2020

## **The specific requirements for this postdoc position are the following:**

- Completed doctoral study in Computer Science or a related area
- Excellent Knowledge in the field of algorithms and complexity
- Excellent publications in top-tier conferences and journals
- Very good communication skills and an interest in teaching



# Informatics

- Research experience in at least one of the following areas: parameterized algorithms and complexity, algorithmic applications of graph decompositions, satisfiability and constraint satisfaction
- A good command of the German language is desirable

## **We offer:**

- A stimulating scientific environment
- Continuing support in personal and academic carrier development
- Outstanding opportunities for collaboration
- Work place in a central location in one of the most liveable cities in the world

TU Wien is committed to increase female employment in leading scientific positions. Female candidates are explicitly encouraged to apply. Preference will be given when equally qualified.

People with special needs are equally encouraged to apply. In case of any questions, please contact the confidant for disabled persons at the university  
(contact: [gerhard.neustaetter@tuwien.ac.at](mailto:gerhard.neustaetter@tuwien.ac.at))

Entry level salary as a postdoctoral researcher is covered by level B1 of the Austrian Collective Agreement for university staff, and receives a minimum of currently EUR 3.889,50/month gross, 14 times/year. Relevant working experiences may increase the monthly income.

## **We look forward to receiving your application until 28.5.2020.**

Applications should be submitted by e-mail to [manuela.reinharder@tuwien.ac.at](mailto:manuela.reinharder@tuwien.ac.at) and should contain

- Letter of motivation
- CV
- List of publications
- Short research statement
- Three of the most important publications
- Contact information of three referees

For informal inquiries, please contact Univ.Prof.Dr. Stefan Szeider  
([stefan.szeider@tuwien.ac.at](mailto:stefan.szeider@tuwien.ac.at)).

Candidates are not eligible for a refund of expenses for travelling and lodging related to the application process.

**192.4.2 An der Fakultät für Informatik, E180, ist voraussichtlich ab 02.06.2020 bis 01.06.2023, eine Stelle für eine\_n Senior Lecturer**, Gehaltsgruppe B1, mit einem Beschäftigungsausmaß von 40 Wochenstunden zu besetzen.

(Wiederholung der Ausschreibung vom 30.01.2020)

### **Aufnahmebedingungen:**

Einschlägiges abgeschlossenes Doktoratsstudium der Fachrichtung Informatik oder Wirtschaftsinformatik bzw. gleichwertiges Universitätsstudium im In- oder Ausland

### **Sonstige Kenntnisse/Erfordernisse:**

- Gute Kenntnisse des Stoffs der Grundlehre der Bachelorstudien der Informatik und Wirtschaftsinformatik und des Erweiterungsstudiums Digitale Kompetenzen, insbesondere Kompetenz und detaillierte Kenntnisse im Bereich Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen sowie Security und Privacy, Datenanalyse und Visualisierung.
- Didaktische Vorerfahrung im postsekundären Bildungsbereich wird erwartet.
- Fachliche und methodische Fähigkeiten zur Vermittlung von Grundkenntnissen in der Informatik/Wirtschaftsinformatik, insbesondere zur didaktischen Konzeption und verständlichen Präsentation von Lehrinhalten; pädagogische Fähigkeiten um eine geeignete Wissensvermittlung und einen Wissenstransfer zu gewährleisten; organisatorische Fähigkeiten; Interesse an der Durchführung von Lehrveranstaltungen und Betreuung der Studierenden. Persönliche und soziale Kompetenzen um im Lehrveranstaltungsteam zu arbeiten.
- Flexibilität in der Übernahme jeglicher Grundlehre in den Bachelorstudien der Fakultät Informatik bzw. im Erweiterungsstudium Digitale Kompetenzen.

### **Aufgaben in der Lehre:**

- Durchführung von Lehrveranstaltungen im Team und Abhaltung von Prüfungen.
- Hauptaufgabe ist die Unterstützung der Abhaltung von Lehrveranstaltungen im Bereich Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen im 1. Studienjahr sowie Security und Privacy bzw. Datenanalyse und Visualisierung im Erweiterungsstudium Digitale Kompetenzen. Eine weitere Aufgabe ist die Unterstützung beim PROLOG der Fakultät. Jedoch zählt im Bedarfsfall auch die Unterstützung von weiteren Großlehrveranstaltungen der Grundlehre der Fakultät für Informatik zu den Aufgaben.
- Hierbei liegt der Focus insbesondere auf der Organisation und Durchführung der Lehrveranstaltungen. Dazu zählen: Abhaltung von Vorlesungen und Übungen, Abwicklung von Tests bzw. Abgabe- und Prüfungsgesprächen, Entwicklung von Übungs- und Testaufgaben, Koordination der Tutor\_innen und Assistent\_innen, Aufbereitung von e-Learning Systemen sowie die Unterstützung des Vorlesungsbetriebs im erforderlichen Ausmaß.

Das monatliche Mindestentgelt für diese Gehaltsgruppe beträgt derzeit € 3.889,50 brutto (14x jährlich).

Die/Der erfolgreiche Kandidat\_in wird einem Forschungsbereich der Fakultät für Informatik zugewiesen. Die zunächst befristete Stelle kann im Falle einer positiven

Leistungsfeststellung aufgrund des Stellenprofils in ein unbefristetes Dienstverhältnis übergeführt werden. Die Leistungsfeststellung erfolgt im 3. Jahr der Anstellung.

Den üblichen Bewerbungsunterlagen sind ein Motivationsschreiben und Kopien sämtlicher Qualifikationsnachweise (Abschlusszeugnisse, Dienstzeugnisse, etc.) beizufügen.

Bewerbungen richten Sie bitte an die Personaladministration, Fachbereich wiss. Personal der TU Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien.

Onlinebewerbungen an: [susanne.pietsch-brousek@tuwien.ac.at](mailto:susanne.pietsch-brousek@tuwien.ac.at)

**192.4.3 Am Institut Information Systems Engineering , E194, im Forschungsbereich Information and Software Engineering, E194-01, der TU Wien suchen wir ab sofort eine\_n studentische\_n Mitarbeiter\_in** (Forschung | Verwaltung) für 10 Wochenstunden für die Entwicklung eines Repositoriums für Forschungsdaten. Diese Stelle ist bis 31.12.2022 befristet, längstens jedoch bis zum Abschluss des Master- oder Diplomstudiums.

Es handelt sich um eine Ausschreibung im Rahmen des vom BMBWF finanzierten Calls „Digitale und soziale Transformation in der Hochschulbildung“ für das geförderte Projekt „FAIR Data Austria“, welches innerhalb des Clusters „Forschungsdaten“ durchgeführt wird.

#### **Ihre Aufgaben:**

- Sie konzipieren und entwickeln gemeinsam mit dem Zentrum für Forschungsdatenmanagement der TU Wien und Information Technology Solutions (TU.it) ein integratives System für das Management, Speichern und Publizieren von dynamischen, strukturierten Forschungsdaten.
- Sie integrieren Ihre Lösungen in bestehende Systeme sowie weitere, die sich derzeit in Entwicklung befinden (z.B. Repositorien für Code und Dateien, machine-actionable Datenmanagement-Tools).

## Ihr Profil:

- Sie bringen eine Leidenschaft für Softwareentwicklung mit.
- Sie haben Spaß daran, neue Technologien zu erlernen und möchten Ihre Erfahrungen in der täglichen Arbeit anwenden.
- Sie haben bereits Erfahrung in der Softwareentwicklung (Python, Java), insbesondere der Entwicklung von Datenbank-Applikationen (SQL und no-SQL Datenbanken, z.B. MariaDB, Postgres, Impala, Cassandra, MongoDB).
- Von Vorteil: Erfahrung mit Big Data Technologien (Hadoop, HBase, Hive, Presto) sowie Containertechnologien (Kubernetes, Docker)
- Gute Englischkenntnisse werden vorausgesetzt, die Bereitschaft Deutsch zu lernen, wird erwartet, falls Deutsch nicht Ihre Muttersprache ist.
- Universitätsabschluss (Bakkalaureat), idealerweise einschlägige Berufserfahrung

## Wir bieten:

- Gute Work-Life-Balance
- Internationale Arbeitsumgebung
- Interessantes und vielseitiges Aufgabengebiet an der größten technischen Universität Österreichs
- Möglichkeit zur weiteren wissenschaftlichen Qualifikation im Rahmen von Diplomarbeit / Dissertation
- Dynamisches und sich stetig weiterentwickelndes Arbeitsumfeld
- Breites internes und externes Weiterbildungsangebot
- Zentrale Lage sowie gute Erreichbarkeit (U1/U2/U4 Karlsplatz)

Die Entlohnung erfolgt nach dem Mindestentgelt der Gehaltsgruppe C gemäß dem Kollektivvertrag für Arbeitnehmer\_innen der Universitäten und beträgt bei einem wöchentlichen Beschäftigungsausmaß von 10 Stunden derzeit EUR 529,20 brutto/Monat (14x jährlich).

Bewerbungen bitte an folgende Email: Andreas Rauber [rauber@ifs.tuwien.ac.at](mailto:rauber@ifs.tuwien.ac.at)

**192.4.4 Am Institut Information Systems Engineering, E194, im Forschungsbereich Information and Software Engineering, E194-01, der TU Wien suchen wir ab sofort eine\_n studentische\_n Mitarbeiter\_in** (Forschung | Verwaltung) für 15 Wochenstunden für die Entwicklung eines Repositoriums für Forschungsdaten. Diese Stelle ist bis 31.12.2022 befristet, längstens jedoch bis zum Abschluss des Master- oder Diplomstudiums.

Es handelt sich um eine Ausschreibung im Rahmen des vom BMBWF finanzierten Calls „Digitale und soziale Transformation in der Hochschulbildung“ für das geförderte Projekt „FAIR Data Austria“, welches innerhalb des Clusters „Forschungsdaten“ durchgeführt wird.



## Ihre Aufgaben:

- Sie konzipieren und entwickeln gemeinsam mit dem Zentrum für Forschungsdatenmanagement der TU Wien und Information Technology Solutions (TU.it) ein integratives System für das Management, Speichern und Publizieren von dynamischen, strukturierten Forschungsdaten.
- Sie integrieren Ihre Lösungen in bestehende Systeme sowie weitere, die sich derzeit in Entwicklung befinden (z.B. Repositorien für Code und Dateien, machine-actionable Datenmanagement-Tools).

## Ihr Profil:

- Sie bringen eine Leidenschaft für Softwareentwicklung mit.
- Sie haben Spaß daran, neue Technologien zu erlernen und möchten Ihre Erfahrungen in der täglichen Arbeit anwenden.
- Sie haben bereits Erfahrung in der Softwareentwicklung (Python, Java), insbesondere der Entwicklung von Datenbank-Applikationen (SQL und no-SQL Datenbanken, z.B. MariaDB, Postgres, Impala, Cassandra, MongoDB).
- Von Vorteil: Erfahrung mit Big Data Technologien (Hadoop, HBase, Hive, Presto) sowie Containertechnologien (Kubernetes, Docker)
- Gute Englischkenntnisse werden vorausgesetzt, die Bereitschaft Deutsch zu lernen, wird erwartet, falls Deutsch nicht Ihre Muttersprache ist.
- Universitätsabschluss (Bakkalaureat), idealerweise einschlägige Berufserfahrung

## Wir bieten:

- Gute Work-Life-Balance
- Internationale Arbeitsumgebung
- Interessantes und vielseitiges Aufgabengebiet an der größten technischen Universität Österreichs
- Möglichkeit zur weiteren wissenschaftlichen Qualifikation im Rahmen von Diplomarbeit / Dissertation
- Dynamisches und sich stetig weiterentwickelndes Arbeitsumfeld
- Breites internes und externes Weiterbildungsangebot
- Zentrale Lage sowie gute Erreichbarkeit (U1/U2/U4 Karlsplatz)

Die Entlohnung erfolgt nach dem Mindestentgelt der Gehaltsgruppe C gemäß dem Kollektivvertrag für Arbeitnehmer\_innen der Universitäten und beträgt bei einem wöchentlichen Beschäftigungsausmaß von 15 Stunden derzeit EUR 793,70 brutto/Monat (14x jährlich).

Bewerbungen bitte an folgende Email: Andreas Rauber [rauber@ifs.tuwien.ac.at](mailto:rauber@ifs.tuwien.ac.at)