

# Universitätsassistent\_in Laufbahnstelle

## Assistant Professorship (m\_f) Tenure Track - Mathematik in Simulation und Lehre

Die Technische Universität Wien ist Österreichs größte Forschungs- und Bildungseinrichtung im technisch- naturwissenschaftlichen Bereich und leistet seit mehr als 200 Jahren einen unverzichtbaren Beitrag zur Sicherung der internationalen Wettbewerbsfähigkeit und Innovationskraft des Forschungsstandorts Österreich. Unter dem Motto "Technik für Menschen" betreiben an der TU Wien rund 26.000 Studierende und mehr als 4.000 Wissenschaftler\_innen in diesem Sinne Forschung, Lehre und Innovation.

Am Institut für Analysis und Scientific Computing ist derzeit eine Laufbahnstelle, voraussichtlich ab August 2022 (40 Wochenstunden, unbefristet) mit folgendem Aufgabengebiet zu besetzen.

Die Stelle ist vorerst auf die Dauer von sechs Jahren befristet und beinhaltet im Falle des Abschlusses einer Qualifizierungsvereinbarung und deren Erfüllung die Möglichkeit der Übernahme in ein unbefristetes Dienstverhältnis als Assoziierte\_r Professor\_in.

Die Laufbahnstelle ist dem Institut für Analysis und Scientific Computing, Forschungsbereich Scientific Computing and Modelling sowie dem Vizerektor für Lehre, Zentrum für strategische Lehrentwicklung, Fachgruppe Blended Learning - Methods and Applications zugeordnet und umfasst Forschung und Lehre auf dem Gebiet der Modellbildung und Simulation.

### Ihre Aufgaben:

#### Lehre:

- Von besonderer Relevanz für die ausgeschriebene Stelle ist die akademische Lehre
- Der Schwerpunkt liegt auf der Weiterentwicklung, Organisation und Durchführung von Angeboten der Mathematik im Service-Bereich
- Insbesondere dem sogenannten Angleichungskurs Mathematik (AKMath) für Studienanfänger\_innen aller Studienrichtungen an der TU Wien
- Sowie Mathematik-Lehrveranstaltungen für Studierende der Technischen Physik und/oder der Elektrotechnik
- Ein besonderes Augenmerk liegt hierbei auf Konzepten des Blended Learning, insbesondere für Prüfungen im Service-Bereich mit vielen Studierenden

#### Forschung:

- In der Forschung und der forschungsgeleiteten Lehre soll die Stelle die Modellbildung und Simulation vertreten
- Eine thematische Anbindung innerhalb der Mathematik und die Zusammenarbeit in fakultätsübergreifenden Anwendungsfeldern ist erwünscht

### Ihr Profil:

- Eine der Verwendung entsprechende abgeschlossene inländische oder gleichwertige ausländische Hochschulbildung mit Doktorat in Mathematik oder eine äquivalente Ausbildung
- Ausgezeichnete deutsche und englische Sprachkenntnisse. Es wird darauf hingewiesen, dass derzeit die Lehrveranstaltungen der Bachelor-Studiengänge an der TU Wien auf Deutsch gehalten werden müssen und deshalb entsprechende Sprachkenntnisse erforderlich sind
- Umfangreiche Erfahrung und Enthusiasmus für die Service-Lehre im Fach Mathematik
- Erfahrung in der Organisation und Abhaltung von universitären Lehrveranstaltungen mit großer Studierendenzahl.
- Kenntnis von Blended Learning Methoden in der akademischen Lehre sowie Expertise in eLearning Tools für den Einsatz in Übungen, Tests und Prüfungen (z.B. Moodle, Möbius, Matlab, Slack, etc.)
- Erfahrung in der Betreuung und Mitbetreuung von akademischen Abschlussarbeiten
- Aktive interdisziplinäre Forschung in Projekten im Bereich der Simulationstechnik
- Erfahrungen in der Konzeption und Durchführung von Forschungsprojekten sowie die Bereitschaft und Fähigkeit zur Führung von Forschungsgruppen und die Bereitschaft zur Einwerbung von Drittmitteln

### 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 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.

Die ausgeschriebene Stelle entspricht gemäß Kollektivvertrag für Arbeitnehmer\_innen der Universitäten der Gehaltsgruppe B1. Das monatliche Mindestentgelt beträgt derzeit EUR 4.061,50 brutto (14 x jährlich). Mit Abschluss der Qualifizierungsvereinbarung erfolgt die Einstufung in die Gehaltsgruppe A2 mit einem Mindestentgelt von derzeit EUR 4.782,30 brutto (14 x jährlich).

Wir freuen uns über aussagekräftige Bewerbungen bis 21.07.2022 mit den üblichen Unterlagen (wissenschaftlicher CV, Anschreiben, Darstellung der Motivation und bisherigen Leistungen in der akademischen Lehre, Lehrverzeichnis, Forschungspläne).

**Jetzt bewerben!**



Bei Fragen wenden Sie sich gerne an:

Carmen Keck | T: +43 1 588 01 406201

Informationen für Bewerber\_innen finden Sie auch in unserem Karriereportal.

**TECHNIK FÜR MENSCHEN**

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