

Die TU Graz ist die traditionsreichste technisch-naturwissenschaftliche Forschungs- und Bildungsinstitution in Österreich und zählt zu einer der größten Arbeitgeber*innen der Region mit rund 3.500 Mitarbeiter*innen. In ihren fünf Stärkefeldern, den Fields of Expertise, erbringt die TU Graz internationale Spitzenleistungen und setzt auf intensive Zusammenarbeit mit anderen Forschungs- und Bildungseinrichtungen sowie mit Wirtschaft und Industrie weltweit. In der europäischen Hochschullandschaft steht die TU Graz verstärkt im Wettbewerb um die besten Köpfe und Ressourcen.

Wir suchen für das [Institut für Angewandte Geowissenschaften](#) der TU Graz

1 Universitäts-Projektassistent*innen ohne Doktorat / PhD Positionen (m/w/d) im Bereich Angewandter Mineralogie / (Hydro)Geochemie

30 Stunden/Woche, befristet für 3 Jahre mit Option auf Verlängerung für 6 Monate

Ihre Aufgaben:

- Sie arbeiten in Verbund eines Christian – Doppler Labors (www.cdg.ac.at) an der Entwicklung von zementgebundenen, reststoffbasierten Spezialbaustoffen im Sinne der CO₂ neutralen Kreislaufwirtschaft.
- Ihre Aufgaben umfassen die Konzeptionierung und Durchführung von experimentellen Studien zur Entwicklung von reststoffbasierten Aktivatoren und Wassergläsern für den Einsatz in alternativen Baustoffen und Feuerfestmaterialien. Die Arbeiten erfolgen in enger Abstimmung mit den Industriepartnern des CD-Labors und beinhalten auch die Umsetzung von Feldversuchen und Pilotprojekten bei den jeweiligen Partnern.
- Sie arbeiten mit einer dynamischen und multidisziplinären Expert*innengruppe mit Forschungspartner*innen der Montanuniversität Leoben, der Universität Innsbruck und internationalen Industriepartner*innen aus der Abfall-, Baustoff- und Bauindustrie.

Ihr Profil:

- Bewerber*innen sollten eine Ausbildung (abgeschlossenes Master- oder Diplomstudium) in einem der folgenden Bereiche aufweisen: Geowissenschaften, Chemie oder Umweltsystemwissenschaften; interdisziplinäre Vorerfahrungen sind von Vorteil.
- Wir suchen hochmotivierte Forschende mit dem Interesse an der dynamischen Schnittstelle von Angewandter Mineralogie, Abfallwirtschaft, Betontechnologie und Nachhaltigem Bauen zu forschen und ihre Dissertationen zu verfassen.
- Erfahrungen im Bereich der mineralogischen/geochemischen Analytik und experimentellen Methoden, sind von Vorteil.
- Der Forschungsschwerpunkt wird sich auch nach den persönlichen Erfahrungen und Interessen richten.

Wir bieten:

- Ein hochkollaboratives, anregendes Umfeld mit Zugang zu modernen Laboren und Einrichtungen (z.B., Mineralogische Analytik, verschiedene Reaktoren, in situ Raman Spektroskopie, Mikro-Computertomographie, Elektronenstrahl-Mikrosonde)
- Einen abwechslungsreichen, derzeit hoch-relevanten Forschungsbereich, ein kollegial-freundschaftliches Arbeitsklima und ein interdisziplinäres Betreuungsumfeld.
- Home-Office Möglichkeit, flexible Arbeitszeitgestaltung, ein sicheres und stabiles Arbeitsumfeld.
- Umfangreiche Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten.
- Hervorragende Forschungsinfrastruktur und Zugang zu neuesten Technologien.
- Öffi-Zuschuss, Einkaufsvergünstigungen, innerbetriebliche Pensionsvorsorge
- Betriebliches Gesundheitsmanagement, Universitätssportprogramme
- Gütesiegel für innerbetriebliche Frauenförderung

Wir bieten ein Jahresbruttogehalt von mindestens € 37,577.40. Die Technische Universität Graz strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und lädt deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein. Die Technische Universität Graz bemüht sich aktiv um Vielfalt und Chancengleichheit. Menschen mit Behinderung und entsprechender Qualifikation werden ausdrücklich zur Bewerbung eingeladen.

Bewerbungen inklusive curriculum vitae, Motivationsschreiben und mindestens zwei Referenzschreiben oder Kontakten zu möglichen Referenzgebern sind an Cyrill Grengg und Martin Dietzel (mailto:cyrill.grengg@tugraz.at) bis spätestens 13.01.2025 zu schicken.

Informationen zur Datenverarbeitung Ihrer Bewerbung finden Sie unter folgendem Link: [Datenschutzinformation](#)

Graz University of Technology is the longest-established university of technology in Austria. Here, successful teams of students, talented up-and-coming scientists, ambitious researchers and a lively start-up scene enjoy an inspirational environment as well as access to top-quality equipment. And all this in one of the most innovative and livable regions in Europe. TU Graz offers an inspiring working environment with outstanding infrastructure and service-oriented university management.

The [Institute of Applied Geosciences](#) at TU Graz has an opening for

1 University Assistant without Doctorate / PhD Positions (m/f/d) in the Area of Applied Mineralogy / (Hydro)Geochemistry

30 hours/week, limited to 3 years with the option for an extension of up to 6 months

Duties and Responsibilities:

- Successful candidates will work in the setting of a Christian-Doppler Laboratory (www.cdg.ac.at) on the development of mineral waste-based, alternative building materials.
- Your tasks will include the design and implementation of experimental studies for the development of residue-based activators and water glasses for use in alternative building materials and refractories. The work is carried out in close coordination with the industrial partners of the CD Laboratory and also includes the implementation of field tests and pilot projects with the respective partners.
- The candidates will work together with a dynamic and multidisciplinary expert group, with participating researchers from the Montanuniversität Leoben, the University of Innsbruck and other institutes of Graz University of Technology, together with numerous key partners from waste, steel, refractory, cement and construction industry.

Required Skills and Qualifications:

- The applicants should have a background (completed Master's or Diploma studies) in one of the following fields: geosciences, materials science, chemistry; cross-disciplinary experience will be an asset.
- We are seeking highly motivated scientists interested in working and writing dissertations in the dynamic and active intersection of applied mineralogy, chemistry, concrete technology and sustainable constructions.
- Candidates with experience in mineralogical/geochemical analysis and experimental techniques are especially encouraged to apply.

We offer:

- The opportunity of working in a highly collaborative and stimulating research environment with access to state-of-the-art laboratories and core facilities for experimental work and material/solution characterization.
- Interesting and diverse research focus, friendly and cooperative working environment, interdisciplinary supervision team and support
- Close collaboration with relevant industry
- Possibility for Home-Office, flexible working schedule, safe and stable working environment
- Exciting opportunities for professional and personal development
- Subsidy for public transport, shopping discounts, company pension funds
- Workplace health management, University's sports program
- Award for being the most family-friendly enterprise in Styria 2018
- Seal of quality for in-house advancement of women

We offer an annual gross salary of € 37,577.40. Graz University of Technology actively seeks to increase the number of female employees and therefore expressly invites qualified women to apply. Graz University of Technology actively promotes diversity and equal opportunities. People with disabilities and who have the relevant qualifications are expressly invited to apply.

Applications including curriculum vitae, motivation letter and at least two letters of reference (or contact information of two potential references) should be submitted to Cyrill Grengg and Martin Dietzel (mailto:cyrill.grengg@tugraz.at) until the 13.01.2025.

Information on data protection regulations can be found under following link: [Data Protection Regulations](#)