

Universitätsprofessur für Fernerkundung

- An der Fakultät für Mathematik, Physik und Geodäsie / Institut für Geodäsie
- ab Oktober 2022, unbefristet (gemäß § 98 UG)
- Bewerbungsfrist: 17.05.2021



Die TU Graz ist die traditionsreichste technisch-naturwissenschaftliche Forschungs- und Bildungsinstitution in Österreich. 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.

PROFIL

Es wird erwartet, dass die*der Bewerber*in ein international hervorragendes Profil in aktuellen Forschungsgebieten im Bereich Fernerkundung aufweist. Dazu gehören die SAR (synthetic aperture radar)-basierte Fernerkundung und optische Fernerkundung, gepaart mit digitaler Bildverarbeitung. Zur Stärkung des Fakultätsschwerpunktes Change Monitoring of System Earth wird auf die Komplementarität der Arbeitsgebiete zu den Forschungsaktivitäten der vorhandenen Arbeitsgruppen im Fachbereich Geodäsie, insbesondere Satellitengeodäsie und Ingenieurgeodäsie, Wert gelegt. Ebenso wird eine Weiterentwicklung der Forschungs- und Lehrkooperation mit der Universität Graz (NAWI Graz) angestrebt. Gesucht wird eine Persönlichkeit mit Erfahrung oder großem Potential im Bereich der großräumigen Erfassung von geometrischen und radiometrischen Veränderungen der Erdoberfläche durch Fernerkundungsverfahren, sowie der Modellierung dieser Veränderungen durch z.B. objektorientierte Klassifikationen unter Einsatz moderner Auswertemethoden wie künstlicher Intelligenz. Anwendungsbereiche umfassen u.a. durch den Klimawandel verursachte bzw. verstärkte Prozesse wie Hangrutschungen, Gletscherbewegungen oder großräumige Setzungen durch Grundwasserentnahme oder Bautätigkeiten sowie Anwendungen der Fernerkundung im urbanen Kontext.

In der Lehre ist das Fach in seiner vollen Breite in den Geodäsie-Studien (Bachelor, Master, PhD) und in den beiden NAWI Graz-Masterstudien Geospatial Technologies sowie Space Sciences and Earth from Space, zu vertreten.

ANSTELLUNGSERFORDERNISSE

- Eine der Verwendung entsprechende abgeschlossene Universitätsausbildung mit Doktorabschluss.
- Hervorragende wissenschaftliche Qualifikation in Forschung und Lehre für das zu besetzende Fach, nachgewiesen durch eine Habilitation oder äquivalente Leistungen.
- Erfahrung in der Einwerbung von Drittmitteln und der Durchführung von Forschungsprojekten.
- Facheinschlägige internationale Erfahrung.
- Die Qualifikation zur Führungskraft.

Um das Fach international vertreten zu können, werden sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift gefordert. Sofern Deutschkenntnisse nicht ohnehin vorliegen, wird die Bereitschaft zum Erlernen der deutschen Sprache vorausgesetzt.

Die Verlegung des Wohnsitzes in den Großraum Graz wird vorausgesetzt.

BEWERBUNG

- Verwendung des Bewerbungsformulars auf der Website <https://www.tugraz.at/go/professorships-vacancies/>
- Anschluss eines Lebenslaufs (inkl. Kopie der Zeugnisse und sonstigen Urkunden) samt Darstellung des wissenschaftlichen Wirkens in Lehre und Forschung (mit Publikationsliste und den Originalen zu den fünf wichtigsten Publikationen), und
- Anschluss eines Konzepts für die an der TU Graz geplante Forschung, in englischer Sprache und in elektronischer Form (PDF) an bewerbungen.mpug@tugraz.at

Die Vorstellungsgespräche sind für den Zeitraum 4. bis 8. Oktober 2021 geplant. Bewerber*innen werden gebeten, sich diesen Zeitraum freizuhalten.

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.

Kontakt

Technische Universität Graz
 Dekan der Fakultät für Mathematik, Physik und Geodäsie
 Univ.-Prof. Dr. R. Würschum
 Petersgasse 16, 8010 Graz
www.ifg.tugraz.at

Informationen zur Datenverarbeitung Ihrer Bewerbung finden Sie unter www.tugraz.at/go/datenschutzinformation-pa.