

The Technical University (TU) Graz is a technical-scientific research institution rich in tradition based in Austria. TU Graz is an international top performer in all its five Fields of Expertise, capitalising on intense collaborations with industry and other research facilities worldwide. Within the European higher education landscape, TU Graz is a strong player in attracting talent and resources.

The [Institute for Interactive Systems and Data Science](#) at Graz University of Technology has an open position, **available from 1<sup>st</sup> April 2019 for an initial fixed-term of 1.5 years**, for a:

### **PROJECT RESEARCHER IN DATA ANALYSIS AND BIBLIOMETRICS (PRAE-DOC)**

Full Time (40 hours/week)

We are seeking a highly motivated and ambitious candidate with a strong academic background in information science, bibliometrics, data science, statistics or a cognate discipline. Based in the Open and Reproducible Research Group (ORRG), the successful applicant will assist in the analysis and implementation of Open Science practices, policies and tools. Led by Dr. Tony Ross-Hellauer, ORRG is a newly-formed, interdisciplinary group specialising in Open Science within the Institute for Interactive Systems and Data Science at TU Graz. The position is open as prae-doc; the opportunity to pursue a PhD will be supported.

#### **Duties and Responsibilities**

- Conventional bibliometric and scientometric analyses and inclusion of alternative and innovative approaches to research on impact and efficacy in science
- Design, operationalization, implementation and evaluation of studies using conventional and alternative metrics in the science system
- Conduct qualitative and quantitative studies on the development of Open Science and scholarly communications, including trend and usage analysis
- Participation in the strategic development and implementation of TU Graz research information services, including repository services
- Collaboration with the University Rectorate and Library to analyse existing research services, identify opportunities within the open science environment and make recommendations for improvements and to launch new services/research infrastructures
- Participation in the conception and implementation of third-party funded projects
- Creation of scientific publications which raise the profile of the TU Graz in these areas
- Possibility to pursue a PhD in the fields of Open Science / Research Data Management

#### **Required skills and experience**

- Completed academic studies (masters or diploma)
- Proven analytical handling of process and object data
- Knowledge and proven experience in statistics, bibliometrics, or data visualization
- Good organizational skills, high communication and team skills as well as excellent command of spoken and written English

### Desirable skills and experience

- Experience with Open Science and/or Research Data Management
- Knowledge of publication and/or data repositories
- Practical experience with processes and infrastructures of scholarly communications
- Experience with data extraction and analysis (e.g., Python, R)
- Good command of spoken and written German

**Job Grading in Accordance with Collective Bargaining Agreement:** B1 Grundstufe (Praedoc) with relevant work experience determining the assignment to a particular salary grade. The gross salary for this position amounts to a minimum of € 2794,60/month, 14x per year).

**To apply**, please send your full CV, a covering letter explaining your suitedness for this role as well as any other supporting documents, to Graz University of Technology, Graz, Institute for Interactive Systems and Data Science, for the attention of Gabriele Leitner, Inffeldgasse 16c/l, A-8010 Graz: [gabriele.leitner@tugraz.at](mailto:gabriele.leitner@tugraz.at), specifying the position, **no later than 15 Feb 2019**.

In case of questions, please contact Tony Ross-Hellauer: [ross-hellauer@tugraz.at](mailto:ross-hellauer@tugraz.at)

[www.tugraz.at](http://www.tugraz.at)

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.

Für das [Institute for Interactive Systems and Data Science](#) sucht die TU Graz **ab 1. April 2019 befristet für 1,5 Jahre** eine/n

## **PROJEKTASSISTENT/IN IM BEREICH DATENANALYSE UND BIBLIOMETRIE (PRAE-DOC)**

40 Stunden/Woche

Wir suchen eine/n hoch motivierte/n, ambitionierte/n Kandidat/in mit akademischer Ausbildung in Informationswissenschaft, Bibliometrie, Data Science, Statistik oder einer verwandten Disziplin. Der/die erfolgreiche Kandidat/in wird in der Open and Reproducible Research Group (ORRG) zusammenarbeiten und Forschung im Bereich Open Science (Policies, Dienstleistungen, Verfahren) durchführen. ORRG ist eine neu gegründete, interdisziplinäre Forschungsgruppe am Institute for Interactive Systems and Data Science, die sich unter der Leitung von Dr. Tony Ross-Hellauer auf Open Science spezialisiert. Die Position wird als Prae-Doc besetzt; es besteht die Möglichkeit zum Verfassen einer Dissertation.

### **Aufgabenbereich:**

- Bibliometrische und szientometrische Standardanalysen sowie neue, innovative Ansätze zur Erforschung des Impacts von Forschungsergebnissen
- Design, Operationalisierung, Implementierung und Evaluierung von Studien unter Verwendung konventioneller und alternativer Metriken im Wissenschaftssystem
- Durchführung qualitativer und quantitativer Studien zur Entwicklung von Open Science und Wissenschaftskommunikation einschließlich Trendanalysen
- Strategische Entwicklung und Implementierung der Informationsdienstleistungen einschließlich Repositorien an der TU Graz
- Identifizierung von Chancenfeldern im Bereich Open Science und Erarbeitung von Vorschlägen zur Verbesserung der bestehenden und Entwicklung neuer Services/Forschungsinfrastruktur der TU Graz
- Konzeption und Durchführung von Drittmittelprojekten
- Verfassen wissenschaftlicher Publikationen, um das Profil der TU Graz in diesen Bereichen zu stärken
- Möglichkeit zum Verfassen einer Dissertation in den Bereichen Open Science/Forschungsdatenmanagement

### **Vorerfahrung (erwartete Kenntnisse):**

- Abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium
- Nachgewiesene Kenntnisse und Erfahrungen in den Bereichen Statistik, Bibliometrie oder Datenvisualisierung
- Nachgewiesene Fähigkeit zum analytischen Umgang mit Prozess- und Objektdaten
- Organisationstalent, hohe kommunikative Fähigkeiten, Teamfähigkeit, sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### **Wünschenswert:**

- Erfahrung in den Bereichen Open Science und/oder Forschungsdatenmanagement
- Kenntnisse von Text- und/oder Datenrepositorien
- Erfahrung mit den Prozessen und Strukturen der Wissenschaftskommunikation

- Erfahrung im Bereich Datenextraktion und -analyse (Python, R)
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

**Einstufung:** B1 Grundstufe (Prae-doc) nach Kollektivvertrag für Wissenschaftliche Arbeitnehmerinnen/Arbeitnehmer der Universitäten; das monatliche Mindestentgelt für diese Verwendung beträgt derzeit € 2794,60 brutto (14 x jährlich), und kann sich auf Basis der kollektivvertraglichen Vorschriften durch die Anrechnung tätigkeitsspezifischer Vorerfahrungen sowie sonstige mit den Besonderheiten des Arbeitsplatzes verbundene Entgeltbestandteile erhöhen.

Bewerbung, Lebenslauf und weitere Unterlagen sind unter genauer Bezeichnung der Stelle an die Technische Universität Graz, Institute for Interactive Systems and Data Science, z. Hd. Gabriele Leitner, Inffeldgasse 16c/l, A-8010 Graz: [gabriele.leitner@tugraz.at](mailto:gabriele.leitner@tugraz.at) zu richten und müssen **bis spätestens 15.2.2019** einlangen.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Tony Ross-Hellauer: [ross-hellauer@tugraz.at](mailto:ross-hellauer@tugraz.at)

[www.tugraz.at](http://www.tugraz.at)

