

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 1st April 2019 for an initial fixed-term of 1.5 years, for a:

PROJECT RESEARCHER IN DATA STEWARDSHIP (POST- OR PRAE-DOC)

Full Time (40 hours/week)

We are seeking a highly motivated and ambitious candidate with a strong background in life sciences, computer science, data science or a cognate discipline. Based in the Open and Reproducible Research Group (ORRG) at the TU Graz, the successful applicant will undertake hands-on research into emergent services, policies and practices for data stewardship. 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 either post-doc or prae-doc; if the latter, the opportunity to pursue a PhD will be supported.

Duties and Responsibilities

- Conception and development of innovative services and policies for Research Data Management
- Primary research into requirements and tools for machine-actionable data management plans
- Liaison with researchers to assess their data needs and embed research data management into working practices
- Cover all aspects of research data management, including its organisation, description, preservation, and discoverability
- Provide training, guidance and advocacy for research data management and open research
- Participation in the conception and implementation of third-party funded projects
- Create scientific publications which contribute to the theory and development of data stewardship and data management planning, and raise the profile of the TU Graz in these areas

Required skills and experience

- Completed academic studies (masters or diploma) in Life Sciences, Computer Science, or a related subject
- Good knowledge of research data management policies and practices, as well as a broad understanding of how research operates and how data and software underpins reproducible research.
- Excellent organizational, communication and interpersonal skills, able to speak not only with researchers, but also with other support staff.
- Very good written and spoken English and German language skills

Desirable skills and experience

- Ph.D. in Life Sciences, Computer Science, or a related subject

- Experience with Open Science
- Bioinformatics programming experience
- Knowledge of semantic indexing, linking data technologies and methodologies
- Experience with software and languages for data extraction and analysis (e.g., Python, R)
- Record of impactful scientific publications in line with career-stage.

Job Grading in Accordance with Collective Bargaining Agreement: B1 (post-doc) with relevant work experience determining the assignment to a particular salary grade. The gross salary for this position amounts to a minimum of € 3711,10/month, 14x per year. B1 Grundstufe (prae-doc) 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/I, A-8010 Graz: 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

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 DATA STEWARDSHIP (POST- OR PRAE-DOC)

40 Stunden/Woche

Für diese Position suchen wir einen ambitionierten und hochmotivierten Kandidaten/eine ambitionierte und hochmotivierte Kandidatin mit Erfahrung in den Bereichen Life Sciences, Informatik, Data Science oder einer verwandten Disziplin. Der/die erfolgreiche Kandidat/in wird im Open and Reproducible Research Group (ORRG) und Forschung im Bereich Data Stewardship (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 entweder als Post- oder Prae-Doc besetzt; bei Besetzung als Prae-Doc besteht die Möglichkeit zum Verfassen einer Dissertation.

Aufgabenbereich

- Konzeption und Entwicklung innovativer Dienstleistungen im Bereich Forschungsdatenmanagement
- Forschung zu Voraussetzungen und Tools für maschinelle Datenmanagementplanung
- Schnittstelle zu ForscherInnen zur Bewertung von deren Bedürfnissen, Einbettung von Forschungsdatenmanagement in die wissenschaftliche Praxis
- Abdecken aller Bereiche des Forschungsdatenmanagements einschließlich Organisation, Beschreibung, Bewahrung und Auffindbarkeit
- Aus- und Fortbildungen, Hilfestellung und Ansprache bei den Themen Forschungsdatenmanagement und Open Research
- Konzeption und Durchführung von Drittmittelprojekten
- Verfassen wissenschaftlicher Publikationen zur Theorie und Praxis der Datenkuratierung und der Planung von Forschungsdatenmanagement zur Profilbildung der TU Graz in diesen Bereichen

Vorerfahrung (erwartete Kenntnisse)

- Abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium in den Bereichen Life Sciences, Informatik, oder einem verwandten Themengebiet
- Erfahrung mit Forschungsdatenmanagement (quantitativ und qualitativ)
- Gute Kenntnis der Richtlinien und Praxis im Bereich Forschungsdatenmanagement, breites Verständnis für Forschungsabläufe und die Rolle von Daten und Datenverarbeitung für die Reproduzierbarkeit von Forschungsergebnissen
- Ausgezeichnete kommunikative Fähigkeiten, nicht nur gegenüber ForscherInnen sondern allen am Forschungsprozess beteiligten Personen
- Organisationstalent, hohe Teamfähigkeit, ausgezeichnete Kenntnisse der englischen und deutschen Sprache in Wort und Schrift

Wünschenswert

- Doktorat in den Life Sciences, Informatik, oder verwandten Disziplinen
- Erfahrung im Bereich Open Science
- Programmierkenntnisse im Bereich Bioinformatik
- Kenntnisse im Bereich Semantic Indexing und der Verbindung von Datentechnologien und -methodologien
- Erfahrung mit Programmen/Programmiersprachen zur Datenextraktion und -analyse (z.B. Python, R)
- Facheinschlägige Publikationen

Einstufung: B1 (Post-doc) oder B1 Grundstufe (Prae-doc) nach Kollektivvertrag für Wissenschaftliche Arbeitnehmerinnen/Arbeitnehmer der Universitäten; das monatliche Mindestentgelt für diese Verwendung beträgt derzeit Postdoc € 3711,10 brutto (14 x jährlich) oder Prae-doc € 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 zu richten und müssen **bis spätestens 15.2.2019** einlangen.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Tony Ross-Hellauer: ross-hellauer@tugraz.at

www.tugraz.at