

# Doctoral Researcher/PhD Student

## Department of Information Systems for Sustainable Society (IS3)

With approximately 50,000 students, the University of Cologne is one of the largest universities in Germany and ranks among the Excellence Universities. It employs over 600 professors and 7,000 academic and non-academic staff.

IS3 works on highly interdisciplinary research, drawing from data analytics, decision science, computer science, economics, behavioral science, and machine learning to advance society toward a sustainable future. Prof. Dr. Wolfgang Ketter is one of the world's foremost experts in economics-based design of technology artifacts and smart markets.

### YOUR TASKS

- » Conduct research on Information Systems, in particular Smart Energy and Mobility Markets (big data analytics, machine learning)
- » Publish results in leading IS journals
- » Participation in general research activities
- » Participation in teaching activities (3 semester hours-presence, plus pre- and post-work)

### YOUR PROFILE

- » Excellent master's degree in information systems, computerscience, business management, economics or an affiliated field
- » Profound knowledge in quantitative research methods
- » Profound knowledge in data analytics and data mining-techniques as well as programming skills (esp. Java and Python) are highly desirable
- » Excellent English skills (GRE/GMAT/TOEFL scores are considered)

### WE OFFER YOU

- » Integration into existing research groups at the University of Cologne, the Cologne Institute for Information Systems (CIIS) and the Institute of Energy Economics at the University of Cologne
- » a diverse and fair working environment
- » support in reconciling work and family life
- » flexible working time models, full-time positions suitable for job sharing
- » extensive advanced training opportunities
- » occupational health management offers
- » local transport ticket at a discount for UoC employees

The position is available to start immediately on a 75% position (29,88 hours) basis. It is limited to 4 years. If the applicant meets the relevant wage requirements and personal qualifications, the salary is based on remuneration group 13 TV- L of the pay scale for the German public sector.

The University of Cologne promotes equal opportunities and diversity in its employment relations. Women are expressly encouraged to apply and given priority in accordance with the Equal Opportunities Act of North Rhine-Westphalia (Landesgleichstellungsgesetz – LGG NRW). We expressly welcome applications from individuals with severe disabilities or people of equivalent status. Severely disabled applicants of equal merit and qualifications will be given priority.

Please send your convincing application with proof of the sought qualifications by email (in one pdf-file) with the reference number 1812-10 to [philipp.kienscherf@wiso.uni-koeln.de](mailto:philipp.kienscherf@wiso.uni-koeln.de). The application deadline is February 1, 2019.

# Wissenschaftlicher Mitarbeiter (f/m/d)

## am Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik (IS3)

Foto: Thomas Josef

Die Universität zu Köln ist mit ca. 50.000 Studierenden eine der größten Universitäten Deutschlands und zählt zu den Exzellenzuniversitäten. Sie beschäftigt über 600 Professoren/-innen und 7.000 Mitarbeitern/-innen.

Das IS3 arbeitet an interdisziplinärer Forschung, die sich in Datenanalytik, Entscheidungsforschung, Informatik, Ökonomik, Verhaltensforschung, und maschinellem Lernen bewegt, um der Gesellschaft zu einer nachhaltigen Zukunft zu verhelfen. Prof. Dr. Wolfgang Ketter ist einer der weltweit renommiertesten Experten im Design techn. Artefakte und Smart Markets.

### IHRE AUFGABEN:

- » Forschung im Bereich Information Systems, insb. zum Thema Intelligente Energiemärkte und Smart Mobility (Big Data Analytik, Maschinelles Lernen)
- » Publikation von Forschungsergebnissen in führenden wissenschaftlichen Fachzeitschriften
- » Beteiligung an allgemeinen Forschungsaktivitäten
- » Beteiligung in der Lehre (3 SWS, zzgl. Vor- und Nachbereitung)

### IHR PROFIL:

- » Exzellenter Masterabschluss in Information Systems, Informatik, Management, Ökonomik oder einem artverwandten Feld
- » Profundes Wissen zu quantitativen Forschungsmethoden und exzellente Englischkenntnisse
- » Profunde Kenntnisse in Datenanalytik, Data Mining-Techniken und Programmierkenntnisse in relevanten Sprachen (insb. Java und Python) sind ausdrücklich erwünscht
- » Exzellente Englischkenntnisse (GRE/GMAT/TOEFL Ergebnisse werden berücksichtigt)

### WIR BIETEN IHNEN:

- » Einbindung in bestehende Forschungsgruppen an der Universität zu Köln, das Kölner Institut für Wirtschaftsinformatik (KIWI) und das Energiewirtschaftliche Institut der Universität zu Köln (EWI)
- » Ein vielfältiges und chancengerechtes Arbeitsumfeld
- » Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- » Flexible Arbeitszeitmodelle, teilbare Vollzeitstellen
- » Umfangreiches Weiterbildungsangebot
- » Angebote im Rahmen des betrieblichen Gesundheitsmanagements
- » Teilnahme am Großkundenticket der KVB

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Teilzeit mit 75% (29,88 Wochenstunden) zu besetzen. Sie ist zunächst auf 4 Jahre (mit Option auf Verlängerung) befristet. Sofern die entsprechenden tariflichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen, richtet sich die Vergütung nach der Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Universität zu Köln fördert auch in ihren Beschäftigungsverhältnissen Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Frauen werden ausdrücklich zur Bewerbung eingeladen und nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellte sind herzlich willkommen. Sie werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit beigefügten Nachweisen für die gesuchten Qualifikationen ausschließlich per E-Mail (zusammengefasst in **einer** pdf-Datei) an [philipp.kienscherf@wiso.uni-koeln.de](mailto:philipp.kienscherf@wiso.uni-koeln.de) unter der Kennziffer Wiss1812-10.

Die Bewerbungsfrist endet am 01.02.2019.