



Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (w/m/d)

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik (IS3) - Prof. Dr. Wolfgang Ketter



Wir sind eine der größten und ältesten Universitäten Europas und gehören zu den größten Arbeitgeber*innen in unserer Region. Durch unser breites Fächerspektrum, die dynamische Entwicklung unserer Forschungsschwerpunkte und unseren Standort mitten in Köln sind wir attraktiv für Studierende und Forschende weltweit. Wir bieten vielfältige Karrierechancen in Wissenschaft, Technik und Verwaltung.

Der Lehrstuhl „IS3“ (Information Systems for Sustainable Society) arbeitet an interdisziplinärer Forschung, die sich Methoden aus verschiedensten Feldern (z.B. Maschinelles Lernen, Datenanalytik, Ökonomik, Verhaltensforschung) bedient, um die Nachhaltigkeit von Mobilität und Energie voranzutreiben.

IHRE AUFGABEN

- » Forschung im Bereich Information Systems, insbesondere die Themen smarte Energie- und Mobilitätssysteme, mit quantitativen Methoden (Maschinelles Lernen, Reinforcement Learning, Optimierung, Simulation)
- » Publikation von Forschungsergebnissen in führenden wissenschaftlichen Fachzeitschriften aus den Bereichen Computer Science, Information Systems und Management
- » Beteiligung an allgemeinen Forschungsaktivitäten der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät
- » Beteiligung an der Lehre mit besonderem Fokus auf fortgeschrittenem Maschinellem Lernen (3 SWS, zzgl. Vor- und Nachbereitung)

IHR PROFIL

- » Exzellenter Masterabschluss in Information Systems, Informatik, Management, Ökonomik oder ein vergleichbarer Abschluss
- » Hervorragende Kenntnisse zu quantitativen Methoden (siehe oben), Kenntnisse in Reinforcement Learning sind von Vorteil
- » Sehr gute Kenntnisse in Datenanalytik, Data Mining und Programmierkenntnisse in relevanten Sprachen (insb. Python) sind ausdrücklich erwünscht. Zusätzliche Programmierkenntnisse (z.B. Julia, R, Rust, C) sind von Vorteil
- » Exzellente Englischkenntnisse (GRE/GMAT/TOEFL/IELTS Ergebnisse werden berücksichtigt) sind Voraussetzung.
- » Deutschkenntnisse von Vorteil

WIR BIETEN IHNEN

- » Promotionsstudium unter der Betreuung von Prof. Ketter
- » Ein vielfältiges und chancengerechtes Arbeitsumfeld
- » Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- » Flexible Arbeitszeitmodelle
- » Umfangreiches Weiterbildungsangebot
- » Angebote im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements
- » Möglichkeit zur mobilen Arbeit

Die Universität zu Köln fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Bewerbungen von Frauen werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Wir begrüßen ausdrücklich alle Bewerbungen – unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

Die Stelle ist ab 01.02.2026 in Teilzeit (29,87 Wochenstunden) zu besetzen. Sie ist bis zum 31.01.2029 befristet. Sofern die entsprechenden tariflichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen, richtet sich die Vergütung nach der Entgeltgruppe 13 TV-L.

Bitte bewerben Sie sich mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inkl. beigefügten Nachweisen für die gesuchten Qualifikationen ohne Bewerbungsfoto online unter: <https://jobportal.uni-koeln.de>. Die Kennziffer ist Wiss2510-04. Die Bewerbungsfrist endet am 15.12.2025.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Herrn Julius Kuhmann unter kuhmann@wiso.uni-koeln.de oder Herrn Prof. Dr. Wolf Ketter unter ketter@wiso.uni-koeln.de und schauen Sie in unsere [FAQs](#).