

Stellenausschreibung

Bewerbungsfrist: 01.10.2018

Kennziffer: 0307W/18

An der Fakultät für Informations- und Kommunikationswissenschaften der Technischen Hochschule Köln, Institut für Informationswissenschaften am Campus Südstadt, suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit (39,83 Stunden/Woche) befristet für 3 Jahre eine*n

wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in im Bereich Information Retrieval

Eine Promotion mit einer kooperierenden Universität ist vorgesehen.

Ihre Aufgaben

Als Mitglied der Forschungsgruppe von Prof. Dr. Schaer wirken Sie aktiv an informationswissenschaftlichen Forschungsvorhaben mit und bearbeiten das DFG-Projekt „STELLA – Infrastructure for Living Labs“. In Kooperation mit ZB MED – Informationszentrum Lebenswissenschaften und GESIS – Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften erforschen und entwickeln Sie innovative Lösungen für die Evaluation von Such- und Recommender-Systemen. Hierzu entwickeln Sie Software und Verfahren, die eine Überprüfung der Leistungsfähigkeit solcher Systeme im Echtbetrieb, in sog. *Living Labs*, ermöglichen. Ihre Forschungsergebnisse publizieren Sie in wissenschaftlichen Journalen und präsentieren sie auf Konferenzen. Darüber hinaus übernehmen Sie eigenständige Lehrtätigkeiten im Rahmen von max. 4 SWS.

Ihr Profil

- Sie verfügen über ein erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium auf Masterniveau im Bereich Informatik, Informationswissenschaften oder einem vergleichbaren Fach und haben die Absicht zu promovieren.
- Sie weisen sehr gute Programmierkenntnisse (z. B. Java oder Python) auf.
- Sie besitzen idealerweise Kenntnisse im Bereich Web-Entwicklung, Linux-Server-Administration, Information Retrieval und/oder Suchmaschinentechologie.
- Sie haben vorzugsweise Forschungserfahrung mit Such- oder Recommender-Systemen, z. B. in der Evaluation mit TREC- oder Online-Experimenten.
- Sie beherrschen die englische Sprache mündlich sowie schriftlich auf sehr gutem Niveau, idealerweise verfügen Sie über gute Deutschkenntnisse.
- Sie zeichnen sich durch Ihre selbstständige und analytische Arbeitsweise aus, die auch in Ihrer informationswissenschaftlichen Forschungsmotivation zum Ausdruck kommt.
- Sie tragen aktiv zu einem kooperativen Miteinander innerhalb eines interdisziplinären Teams bei.

Unsere Rahmenbedingungen

- Die Stelle wird in Vollzeit angeboten, kann bei Vorliegen geeigneter Bewerbungen aber auch in Teilzeit besetzt werden.
- Sie profitieren von unseren regelmäßigen Fort- und Weiterbildungsangeboten.
- Sie haben die Möglichkeit zur Abnahme eines VRS-Großkudentickets.
- Sie nehmen an der zusätzlichen Altersvorsorge der Versorgungsanstalt des Bundes und der Länder (VBL) teil.
- Sie werden vergütet nach der Entgeltgruppe 13 Tarifvertrag der Länder (TV-L).

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Sie werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung nach den Bestimmungen des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt. Schwerbehinderte und diesen gleichgestellte Bewerber*innen werden bei gleicher Eignung ebenso bevorzugt berücksichtigt.

Wir bieten 1.700 Beschäftigten und 26.000 Studierenden ein inspirierendes Wirkungsumfeld. Mit Technology, Arts and Sciences bringen wir unsere akademische Vielfalt, unsere Interdisziplinarität und unsere Internationalität zum Ausdruck. Mit diesem Anspruch verstehen wir uns in Lehre und Forschung als Modell für die Zukunft. Wir pflegen eine Kultur des Ermöglichens und ein partnerschaftliches Miteinander. Internationale Wissenschaftsstandards, Gendergerechtigkeit und Inklusion sind die Leitlinien unserer Personalentwicklung. Wir fördern die Vereinbarkeit von Beruf und Familie.

**Technology
Arts Sciences
TH Köln**

Fragen zum Bewerbungsverfahren beantwortet Ihnen:

Sarah Radke

T: + 49 221-8275-5156

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Referenzen, ggf. Schriftproben) unter Angabe der **Kennziffer 0307W/18** bis zum **01.10.2018**.

Bitte senden Sie alle relevanten Unterlagen zusammengefasst in einem PDF-Dokument per E-Mail an **recruiting@th-koeln.de**.

Postalische Bewerbungen senden Sie bitte an:

Präsident der TH Köln
Sarah Radke, Team 9.3
Gustav-Heinemann-Ufer 54
50968 Köln

Beachten Sie bitte, dass eine Rücksendung Ihrer Unterlagen nicht erfolgt.

Weitere Stellenangebote finden Sie auf unserer Homepage:

www.th-koeln.de/stellen

Open position

Application deadline: October 1, 2018

Reference Number: 0307W/18

The Faculty of Information and Communication Sciences, Institute for Information Science at the Südstadt Campus, is looking for a

Research Assistant in the field of Information Retrieval

A doctorate with a cooperating university is planned.

Full-time position, 39,83 hours per week, for a limited period of 3 years.

Your responsibilities

As a member of Prof. Dr. Schaer's research group, you are actively involved in information science research projects and work on the DFG project "STELLA - Infrastructure for Living Labs". In cooperation with ZB MED - Information Centre for Life Sciences and GESIS - Leibniz Institute for the Social Sciences, you will research and develop innovative solutions for the evaluation of search and recommender systems. You will develop software and procedures that allow evaluating the performance of such systems in real world settings, so-called living labs. You publish your research results in scientific journals and present them at conferences. In addition, you will teach within a maximum of 4 SWS.

Your profile

- You have successfully completed a Master's degree in computer science, information science or a comparable subject and intend to do a doctorate.
- You have very good programming skills (e.g. Java or Python).
- Ideally, you have knowledge of web development, Linux server administration, information retrieval and/or search engine technology.
- You preferably have research experience with search or recommender systems, e.g. in evaluation with TREC or online experiments.
- You are proficient in both spoken and written English. Preferably, you have good German skills.
- You are characterized by your independent and analytical way of working, which is also expressed in your motivation for research in information science.
- You actively contribute to a cooperative team spirit within an interdisciplinary team.

What we offer

- If suitable applications are available, the position can also be offered part-time.
- You will benefit from our ongoing training and continuing education courses.
- You are eligible for a discounted public transportation pass (VRS-Großkudenticket).
- You will take part in the supplementary pension program of the Federal and State Government Employees Retirement Fund (VBL).
- You will receive the collective wage contract for pay category 13 (TV-L).

Applications from women are particularly encouraged. In accordance with the North Rhine-Westphalian Equal Opportunities Act, women will be given priority consideration if deemed equally suited, qualified, and in possession of equal professional achievements. Severely disabled persons with equal qualifications will also be treated preferentially.

We offer an inspirational work environment to 1,700 employees and 26,000 students. Technology, Arts and Sciences reflects our academic diversity, our interdisciplinary approach, and our internationality. With this concept we consider ourselves a model for the future in teaching and research. We foster a culture of enablement and cooperation between colleagues. International scientific standards, gender equality and inclusion are the guiding principles of our human resources development. We encourage and support the reconciliation of family and work life.

**Technology
Arts Sciences
TH Köln**

For questions about the application process, please refer to:

Sarah Radke

T: +49 221-8275-5156

We are looking forward to receiving your comprehensive application (motivation letter, CV, certificates, and references), stating the reference number **0307W/18** by **October 1, 2018**.

Please send all pertinent documents (one .pdf-document) to **recruiting@th-koeln.de** or via mail to:

Präsident der TH Köln
Sarah Radke, Team 9.3
Gustav-Heinemann-Ufer 54
50968 Köln

Please note that your documents will not be returned.

For further information, please go to our website: **www.th-koeln.de/stellen**