

Die Universität Passau genießt durch exzellente Forschung, innovative Lehre und ein dichtes internationales Netzwerk hohe Sichtbarkeit und Ansehen. Rund 13.000 Studierende aus 100 Nationen und über 1.100 Beschäftigte lernen und arbeiten nahe der Altstadt auf einem Campus, der modernste technische Infrastruktur mit einer preisgekrönten städtebaulichen Anlage vereint. International erfolgreiche High-Tech-Firmen und eine lebhaftere Gründerszene, gepaart mit reicher Kultur und niederbayerischer Tradition, verleihen Stadt und Region Strahlkraft und tragen zur hervorragenden Arbeits- und Lebensqualität bei.

Der **Lehrstuhl für Data Science** (Professor Dr. Michael Granitzer) sucht eine/einen

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlichen Mitarbeiter

ganztags befristet für die Dauer von drei Jahren. Die Eingruppierung erfolgt in die Entgeltgruppe 13 des TV-L. Projektstart ist voraussichtlich der 1. April 2019.

Ihre Aufgaben

- Mitarbeit in dem vom DFG geförderten Forschungsprojekt SINIR - Simulating Interactive Information Retrieval
- Forschung im Bereich Information Retrieval / Text Mining
- Erforschung von Interaktiven Methoden zur Informationssuche
- Entwicklung von Algorithmen zum Aufbau von Benutzerprofilen aus Log-Dateien
- Simulation prototypischen Nutzerverhaltens in Digitalen Bibliotheken (ggf. unter Nutzung maschineller Lernmethoden)
- Analyse der Metadaten-Nutzung in Anfragen an Digitale Bibliotheken
- Entwicklung und Erprobung von Forschungsprototypen
- Promotionsmöglichkeit im Rahmen des Projektes
- Teilnahme an wissenschaftlichen Konferenzen und Projekttreffen

Ihr Profil

- Überdurchschnittlicher Universitätsabschluss (Diplom oder Master) in Informatik oder einem äquivalenten Studiengang
- Grundkenntnisse in mindestens einem der folgenden Bereiche: Information Retrieval, Text Mining, soziale Medienanalyse und/oder maschinelles Lernen
- Interesse an Forschung in den oben genannten Bereichen.
- Praktische Erfahrung in der Programmierung mit Java / Python
- Bereitschaft zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten
- Sehr gute Englischkenntnisse; grundlegende Deutschkenntnisse
- Teamfähigkeit, Offenheit und Flexibilität

Die Universität Passau hat sich zum Ziel gesetzt, den Anteil von Frauen in der Wissenschaft zu erhöhen und fordert deshalb nachdrücklich Frauen zur Bewerbung auf. Die Stelle ist für die Besetzung mit schwerbehinderten Menschen geeignet. Diese haben bei der Einstellung Vorrang vor gesetzlich nicht bevorrechtigten Personen bei im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung.

Senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (gerne auch schon vor Abschluss Ihres Studiums) **bis spätestens zum 20. Januar 2019** nur per E-Mail (eine PDF-Datei) an: michael.granitzer@uni-passau.de. Ihre elektronische Bewerbung sollte genauso professionell gestaltet sein wie eine Bewerbung in Papierform. Diese löschen wir spätestens sechs Monate nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens.

Im Übrigen verweisen wir auf unsere [Datenschutzhinweise](#), die auf folgender Seite abrufbar sind: <http://www.uni-passau.de/universitaet/stellenangebote/>

Homepage: <http://www.fim.uni-passau.de/data-science/>

Telefon: +49 (0)851 / 509-3305