

Philipps



Universität  
Marburg

Am Fachbereich Mathematik und Informatik, Arbeitsgruppe Language Technologies, sind zum 01.10.2021 befristet bis 31.03.2022 mehrere drittmittelfinanzierte Stellen (ca. 40 Std./Monat) einer

## Studentischen Hilfskraft (m/w/d)

zu besetzen.

Wir suchen studentische Hilfskräfte für das Projekt "Dynamically Social Natural Language Processing for Online Discourse Analysis", gefördert durch das BMBF. Das Projekt konzentriert sich auf die Modellierung der Diskursaspekte zusammen mit den tiefen kontextuellen Repräsentationen von Benutzermerkmalen, die aus Online-Dialogen abgeleitet werden. Das Projekt sieht außerdem den Einsatz von Transfer- und Multitasking-Lerntechniken für eine Reihe von NLP-Aufgaben im Zusammenhang mit sozialen Diskursen vor (z. B. Meinungserkennung, Stimmungsanalyse, Identifizierung von Hassreden, Vorhersage der Überzeugungskraft von Argumenten und Bewertung von Gerüchten in sozialen Medien), um Ähnlichkeiten zwischen diesen Aufgaben besser zu verstehen.

Die Stelle umfasst die Mitwirkung an der Entwicklung von Software zur Merkmalsextraktion und von Modellen für maschinelles Lernen, Pflege der Codebasis, Durchführung wiederholter Experimente zur Parameterabstimmung, Unterstützung bei der Verbesserung der Datenqualität und Wartung der Hardware.

Vorausgesetzt werden gute Programmierkenntnisse (Python), erste erfolgreiche Prüfungen im Bereich Informatik oder Mathematik und die Einschreibung an einer deutschen Hochschule. Angewandte Erfahrung mit Technologien für die Verarbeitung natürlicher Sprache und maschinelles Lernen sowie die Fähigkeit, mit Unix-basierten Servern über die Befehlszeile zu arbeiten, sind ebenso erforderlich.

Wir fördern Frauen und fordern sie deshalb ausdrücklich zur Bewerbung auf. In Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, werden Frauen bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Personen mit Kindern sind willkommen - die Philipps-Universität bekennt sich zum Ziel der familienfreundlichen Hochschule. Eine Reduzierung der Arbeitszeit ist grundsätzlich möglich. Menschen mit Behinderung im Sinne des SGB IX (§ 2, Abs. 2, 3) werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Bewerbungs- und Vorstellungskosten werden nicht erstattet.

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte bis zum 10.9. unter Angabe der Kennziffer fb12-0013-shk-2021 als eine PDF-Datei an Prof. Dr. Lucie Flek [lucie.flek@uni-marburg.de](mailto:lucie.flek@uni-marburg.de)