

Am Fachbereich Mathematik und Informatik ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die unbefristete Vollzeitstelle einer/eines

## Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters (m/w/d)

zu besetzen. Die Eingruppierung erfolgt bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 13 des Tarifvertrages des Landes Hessen.

Zu Ihren Aufgaben gehören der Aufbau, der Betrieb und die Nutzung von GPU-Servern und CPU/GPU-Clustern in den Arbeitsgruppen des Fachbereichs, insbesondere hinsichtlich ihres Einsatzes für Anwendungen der Bereiche Data Science, künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen. Hierzu zählen die Installation von Hardware- und Software-Komponenten sowie die effektive Administration, die Wartung und das Management von CPU/GPU-Servern bzw. Clustern, Netzwerk- und Speicherdiensten sowie Anwendungssoftware, insbesondere in den genannten Bereichen. Darüber hinaus sollen Sie wissenschaftliche Dienstleistungen in Forschung und Lehre erbringen. Dies betrifft die Beteiligung an der Akquisition und Durchführung von Drittmittelanträgen sowie die Unterstützung von Forschungsarbeiten des Fachbereichs in den oben genannten Bereichen auf CPU/GPU-Servern bzw. Clustern durch Entwicklung von Softwaredemonstratoren und Softwareprototypen. In der Lehre geht es um die Durchführung von regelmäßigen Lehrveranstaltungen im Bereich der Informatik mit dem einem Fokus auf Data Science, künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen, insbesondere im Nebenfach. Aufgrund der Übernahme von umfangreichen IT-Servicedienstleistungen ist zunächst eine Reduzierung des Lehrumfangs auf 2 SWS vorgesehen. Die Universität erwartet von ihren Beschäftigten die Bereitschaft und Fähigkeit, sich ggf. in andere Aufgabenfelder einzuarbeiten und sie zu übernehmen.

Vorausgesetzt werden ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbar) im Fach Informatik und eine Promotion in Informatik, vorzugsweise im Bereich der multimedialen Datenanalyse mit Methoden des maschinellen Lernens. Erforderlich sind umfangreiche Kenntnisse über den technischen Aufbau und die Systemsoftware von CPU/GPU-Rechnern, insbesondere detaillierte Kenntnisse über Container-Virtualisierung. Ausgeprägte Erfahrungen bezüglich Software zur Datenanalyse (z.B. ElasticSearch, Apache Solr, Pandas), Deep Learning (z.B. Caffe, Tensorflow, Keras, Pytorch) und Computer Vision (z.B. OpenCV) sowie sehr gute Programmierkenntnisse sowohl in klassischen Programmiersprachen, als auch in Skriptsprachen werden erwartet. Weiterhin werden Erfahrungen in der Installation, Konfiguration und Nutzung von Datenbanksystemen und Softwareversionsverwaltungssystemen benötigt. Vorteilhaft sind praktische Erfahrungen in der Softwareentwicklung sowie in der Planung und Durchführung von größeren Beschaffungen, die unter den Bedingungen von öffentlichen Ausschreibungen durchgeführt wurden.

Für Fragen steht Ihnen der Dekan des Fachbereiches Mathematik und Informatik, Prof. Dr. Bernhard Seeger, unter [seeger@informatik.uni-marburg.de](mailto:seeger@informatik.uni-marburg.de) gerne zur Verfügung.

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 Besetzung des Arbeitsplatzes in Teilzeit (§ 9 Abs. 2 Satz 1 HGLG) sowie eine Reduzierung der Arbeitszeit sind grundsätzlich möglich. Menschen mit Behinderung im Sinne des SGB IX (§ 2, Abs. 2, 3) werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Wir bitten darum, Bewerbungsunterlagen nur in Kopie vorzulegen, da diese nach Abschluss des Verfahrens nicht zurückgesandt werden. Bewerbungs- und Vorstellungskosten werden nicht erstattet.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen bis zum 03.09.2021 unter Angabe der Kennziffer fb12-0011-wm-2021 an den Dekan des Fachbereichs Mathematik und Informatik, Hans-Meerwein-Straße 6, 35032 Marburg oder per E-Mail in einer PDF-Datei an [dekanatfb12@mathematik.uni-marburg.de](mailto:dekanatfb12@mathematik.uni-marburg.de),