



Stellenausschreibung

Nr. 20210503

Die GWGD sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt zur Verstärkung der Arbeitsgruppe „eScience“ (AG E) eine*n

Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in (m/w/d) im Bereich medizinischer Softwareentwicklung

mit einer regelmäßigen Wochenarbeitszeit von 39 Stunden. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (Bund); die Eingruppierung ist je nach Qualifikation bis zur Entgeltgruppe TVöD E 13 vorgesehen. Die Stelle ist grundsätzlich auch für Teilzeitkräfte geeignet und zunächst auf 30 Monate befristet. Die GWGD strebt eine langfristige Zusammenarbeit an. Bei Interesse besteht die Möglichkeit zur Promotion.

Die Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen (GWGD) ist eine gemeinsame Einrichtung der Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts und der Max-Planck-Gesellschaft. Sie erfüllt die Funktion eines Rechen- und IT-Kompetenzzentrums für die Max-Planck-Gesellschaft und des Hochschulrechenzentrums für die Universität Göttingen. Zudem ist die Universität Göttingen mit der GWGD eines von acht Rechenzentren im Verbund Nationales Hochleistungsrechnen (NHR). Die wissenschaftlichen Forschungsaufgaben der GWGD liegen im Bereich der Angewandten Informatik. Ferner fördert sie die Ausbildung von Fachkräften für Informationstechnologie.

Themengebiet

Zur Unterstützung des Projektes AI-NET-PROTECT suchen wir eine*n engagierte*n Mitarbeiter*in mit nachgewiesener Erfahrung im Bereich Softwareentwicklung. Ein Schwerpunkt des Projektes ist die Entwicklung eines AI-basierten Chat-Bots, der basierend auf einer Datenbank mit spezifischen COVID-19-Informationen Forschende der Medizin mit den neuesten Erkenntnissen zu COVID-19 und SARS-CoV-2 unterstützt.

Aufgabenbereiche

Sie werden in der eScience-Gruppe der GWGD mitarbeiten, die für die Durchführung von Forschungsprojekten und den Support von Wissenschaftler*innen in Bereichen wie Serviceentwicklung oder Forschungsdatenmanagement zuständig ist. Dabei liegt Ihr Fokus auf der Softwareentwicklung und Sie übernehmen im Rahmen des Projektes AI-NET-PROTECT, gemeinsam mit einem Team von Entwickler*innen und Wissenschaftler*innen, folgende Aufgabenbereiche:

- Design und Implementierung einer Datenbank als Basis für den COVID-19-Chat-Bot
- Design des Bots in Abstimmung mit Mediziner*innen
- Entwicklung des Chat-Bots
- Bereitstellung der Test- und Entwicklungsumgebung

Anforderungen

Sie haben Freude daran, in unserem Team mitzuarbeiten und dieses dabei zu unterstützen, moderne Software zu entwickeln und dadurch Forschende bei ihrer Arbeit zu unterstützen? Das sind perfekte Voraussetzungen für diese Stelle. Des Weiteren erwarten wir von Ihnen:

- Ein abgeschlossenes Hochschulstudium, vorzugsweise in einem Fach wie Bioinformatik, Informatik, Physik oder Mathematik, oder eine vergleichbare Qualifikation mit einschlägiger Berufserfahrung
- Gute Programmierkenntnisse in einer beliebigen Hochsprache, wie Java, C++ und Python
- Gutes analytisches Denkvermögen
- Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Des Weiteren wären folgende Erfahrungen wünschenswert (aber nicht essenziell):

- Kenntnisse von Softwareentwicklungswerkzeugen und -methoden wie z. B. Git, agile Programmierung oder IDEs
- Erfahrungen mit der Entwicklung von Web-Crawlern
- Kenntnisse von Chat-Bots
- Grundlegende Kenntnisse der Bereiche Machine Learning und Natural Language Processing

Unser Angebot

Wir bieten Ihnen im Rahmen der angebotenen Stelle:

- Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit zu mobilem Arbeiten
- Ein modernes, vielfältiges und außergewöhnliches Arbeitsumfeld mit großer Nähe zu Wissenschaft und Forschung an der Schnittstelle mehrerer innovativer Technologiesektoren
- Eine interessante, vielseitige Tätigkeit in einem großen Forschungsprojekt
- Mitarbeit in einem kompetenten und engagierten Team
- Unterstützung bei der Qualifizierung und Weiterentwicklung Ihrer Fähigkeiten

Die GWDG strebt nach Geschlechtergerechtigkeit und Vielfalt und begrüßt daher Bewerbungen jedes Hintergrunds. Die GWDG ist bemüht, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Bewerbungen Schwerbehinderter sind ausdrücklich erwünscht.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bitten wir um eine Bewerbung **bis zum 31.05.2021** über unser Online-Formular unter <https://s-lotus.gwdg.de/gwdqdb/age/20210503.nsf/bewerbung>.

Fragen zur ausgeschriebenen Stelle beantwortet Ihnen gerne Herr Prof. Dr. Philipp Wieder (Tel.: 0551 201-1576, E-Mail: philipp.wieder@gwdg.de).