

Das Fraunhofer-Institut für Algorithmen und Wissenschaftliches Rechnen SCAI in Sankt Augustin sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/einen

Bioinformatikerin / Bioinformatiker, Data Mining-Experte als wissenschaftliche Angestellte/ wissenschaftlichen Angestellten

Das Fraunhofer-Institut für Algorithmen und Wissenschaftliches Rechnen ist eines von 59 Instituten der Fraunhofer-Gesellschaft. Als eine der führenden Organisationen für angewandte Forschung in Europa bietet sie engagierten Bewerberinnen und Bewerbern anspruchsvolle Aufgaben mit Verantwortung und Gestaltungsspielraum.

Die Abteilung Bioinformatik des Fraunhofer-Instituts SCAI erforscht und entwickelt industrienähe Lösungen auf dem Gebiet der angewandten Bioinformatik, der Informationsextraktion in lebenswissenschaftlichen Publikationen sowie im Bereich des GRID Computings. Die Abteilung ist über das Bonn-Aachen International Center for Information Technologie (B-IT) an die akademische Lehre der Universität Bonn angeschlossen. Als unsere neue Mitarbeiterin/ourer neuer Mitarbeiter werden Sie in einer Querschnittsfunktion Verfahren der statistischen Modellierung und des maschinellen Lernens auf Probleme aus den Bereichen »Semantische Textanalyse« sowie der »Angewandten Bioinformatik« anwenden.

Relevante Fragestellungen betreffen:

- Data Mining Anwendungen bei der Auswertung komplexer experimenteller Daten
- Entwicklung statistischer Modelle für die Extraktion von biomedizinischen Informationen aus unstrukturiertem Text

Zum Aufgabenspektrum gehört neben der konzeptionellen Ausarbeitung von Lösungsansätzen die Implementierung der Lösungsansätze in Software-Prototypen.

Sie haben ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Informatik/ Bioinformatik oder Bio-Statistik, eine Promotion ist wünschenswert. Weiterhin erwarten wir eine nachgewiesene Expertise im Bereich Data Mining, maschineller Lernverfahren sowie statistischer Lerntheorie. Sie sollten darüber hinaus über fundierte Kenntnisse in modernen Programmierumgebungen (UNIX, Java) sowie über praktische Erfahrung im Entwurf von größeren Softwareprojekten verfügen. Neben einem ausgeprägten Interesse an biologisch-pharmazeutischen Fragestellungen erwarten wir die Mitarbeit in der akademischen Lehre (Life Science Informatics Curriculum des Bonn-Aachen International Center for Information Technology, B-IT). Da die Lehre in Englisch erfolgt, sind sehr gute Kenntnisse in wissenschaftlichem Englisch in Wort und Schrift zwingend erforderlich.

Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt eingestellt.

Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen richten sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet. Bitte bewerben Sie sich online unter:

<https://jobs.fraunhofer.de/Vacancies/61893/Description>

Fragen zu dieser Position beantwortet gern

Herr Prof. Dr. Martin Hofmann-Apitius, Telefon +49 2241 14-2802,

martin.hofmann-apitius@scai.fraunhofer.de

www.scai.fraunhofer.de