

Werkstudent (w/m) bei Corporate Technology, Software & Engineering

Fachabteilung: Siemens CT SE SCR 2

Geschäftsbereich: Corporate Technology

Arbeitsort: Erlangen

Beschäftigungsgrad: Teilzeit

Corporate Technology ist der Entwicklungspartner für die Bereiche der Siemens AG und Kooperationspartner für die öffentliche Forschung. Forschung und Innovation stehen somit im Zentrum unserer Arbeit und Unternehmenskultur. Durch innovative Lösungen unterstützen wir die Umsetzung von Forschungsergebnissen in neue Geschäfte.

In enger Kooperation mit nahezu allen Geschäftsbereichen arbeiten wir bei Siemens Corporate Technology, Software & Engineering, an innovativen Technologien, Methoden und Prozessen zur Integration von Anwendungen und Services.

Wir suchen ab sofort Werkstudenten für einen Zeitraum von mindestens 4 Monaten sowie 10 Stunden / Woche oder mehr.

Verantwortungsbereich/Aufgaben

Wir suchen ab sofort engagierte und interessierte Werkstudenten (m/w) die unser internationales Team bei einer der folgenden Aufgaben unterstützen:

- Realisierung bzw. Weiterentwicklung von Algorithmen in einem der Bereiche
 - o medizinische Bildverarbeitung / Mustererkennung sowie Computergraphik unter Verwendung bestehender hausinterner Technologien
 - o grid-basierte Verarbeitung heterogener biomedizinischer Daten
- Annotation medizinischer Bilddaten
- Administrative Tätigkeiten

Ausbildung

Abgeschlossenes Grundstudium der Informatik, Elektro- / Nachrichten- / Informationstechnik oder eines eng verwandten Studiengangs.

Kenntnisse/Sprachkenntnisse

Idealerweise verfügen Sie über folgende Kenntnisse:

- Programmiererfahrung in C/C++ (MS Visual Studio) oder Java (Eclipse)
- Englisch in Wort und Schrift
- Vertiefte Kenntnisse auf einem der folgenden Gebiete
 - o Grundlagen in medizinischer Bildverarbeitung, Mustererkennung, Signalverarbeitung und / oder Computergrafik; OpenInventor wünschenswert
 - o Gridcomputing, gLite
 - o Maschinelles Lernen, Datamining und/oder Datenvisualisierung
 - o Wissensrepräsentation, Ontologien, Reasoning
 - o Verfahren der Bioinformatik

Fähigkeiten

- Teamfähigkeit
- Schnelle Auffassungsgabe
- Lernbereitschaft

Zusätzliche Informationen

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung, die Ihr persönliches Anschreiben, Ihren Lebenslauf sowie Ihre relevanten Zeugnisse enthält. Bitte senden sie Ihre Unterlagen an martin.huber@siemens.com

Working Student (m/f) at Corporate Technology, Software & Engineering

Department: Siemens CT SE SCR 2

Business Branch: Corporate Technology

Job Location: Erlangen

Activity Level: part-time

Corporate Technology is the development partner for the branches of Siemens AG and the cooperation partner for public research. Research and innovation thus are center of work und corporate culture. With innovative solutions we support the implementation of research results into new businesses. At Siemens Corporate Technology, Software & Engineering, we work in close cooperation with nearly all business branches on innovative technologies, methods and processes for integration of applications and services.

We are looking for a working student for at least 4 months and 10 hours / week or more starting at the next possible date.

Tasks

We are looking for committing and interested working students (m/f) who support our international team at the following tasks:

- implementation of algorithms in one of the following fields:
 - o medical image processing / pattern recognition as well as computer graphics using existing in-house technologies
 - o grid-based processing of heterogeneous biomedical data
- annotation of medical image data

Education

Four semesters (i.e. fundamental studies) completed in computer science, electrical / communications / information technology engineering or related study program.

Knowledge

Ideally, you possess programming skills in C/C++ (MS Visual Studio) or Java (Eclipse) and knowledge in one of the following domains:

- fundamentals in medical image processing, pattern recognition, signal processing and or computer graphics, OpenInventor desirably
- grid computing, gLite
- machine learning, data mining and/or data visualization
- knowledge representation, ontologies, reasoning
- data analysis in bioinformatics

Competences

- ability to work in a team
- fast learner
- willingness to learn

Additional Information

We're looking forward to your expressive application with cover letter, resume and relevant certificates. Please send your application to martin.huber@siemens.com