



Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) - Emergency Medical Team Operating System (EOS) (8532) ICCAS

in Vollzeit, befristet auf 12 Monate (vorbehaltlich der Mittelbewilligung)

TV-L EG 13

Eintrittstermin: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Die Aufgaben

Das Innovationszentrum für Computer-assistierte Chirurgie (ICCAS) wurde 2005 ins Leben gerufen. Es gehört zu den interdisziplinären Forschungszentren der Universität Leipzig und der Medizinischen Fakultät. Hier optimieren, entwickeln und integrieren Ingenieure und Informatiker in enger Zusammenarbeit mit Medizinern neue Assistenzsysteme für den chirurgischen Bereich.

Das "Emergency Medical Team Operating System" (EOS) ist ein klinisches Informationssystem, das auf die speziellen Anforderungen von europäischen Einheiten der humanitären Hilfe zugeschnitten ist. Das System unterstützt den gesamten Patientenbehandlungsprozess von der Triage bis zur Entlassung und ist in hohem Maße konfigurierbar, um sich an die Bedürfnisse der Rettungssanitäter anzupassen. Obwohl EOS in erster Linie als elektronische Patientenakte konzipiert ist, beinhaltet es auch wesentliche Funktionen für das EMT-Einsatz- und Feldspitalmanagement. Neben der Patientenverwaltung und der Behandlungsdokumentation ermöglicht EOS eine schnelle Abteilungskonfiguration, die Visualisierung wichtiger Leistungsindikatoren des Krankenhauses (Patientenaufnahme, Anzahl der Triagekategorien, Arbeitsbelastung der Abteilung usw.) und Berichtsfunktionen (z. B. für die lokale Regierung oder die WHO). Somit spielt EOS eine wesentliche Rolle bei der Überwachung und Bewertung der aktuellen Situation und Leistung auf strategischer und taktischer Ebene.

Aufgaben:

- Konzeption, Implementierung und Validierung des klinischen Informationssystems EOS für europäische humanitäre Hilfeleistungseinheiten
- Arbeit nach Vorgaben Qualitätsmanagement und ISO 13485
- Arbeit in einem internationalen Team aus Entwicklern, Stakeholdern und Endanwendern

Ihr Profil

- erfolgreich abgeschlossenes technisches Studium in z.B. (Medizin-)Informatik, Physik, Mathematik, Biomedizintechnik, Elektrotechnik oder vergleichbare Qualifikation
- sehr gute Programmierkenntnisse in den Programmiersprachen Java, JavaScript/TypeScript, Python
- sehr gute analytische und konzeptionelle Fähigkeiten
- fundierte Kenntnisse in Methoden der Softwaremodellierung und -architektur
- Kenntnisse im Bereich Medizininformatik/Medizinische Datenstandards erwünscht
- sehr gute analytische und konzeptionelle Fähigkeiten
- Interesse an selbstständiger wissenschaftlicher Arbeit
- Interesse an der Arbeit in einem multidisziplinären Team
- hohes Engagement, Eigenverantwortung, Teamfähigkeit, Flexibilität
- sichere Beherrschung der englischen und deutschen Sprache in Wort und Schrift

Wir bieten:

- Möglichkeit, in einem prosperierenden und dynamischen Forschungsumfeld die Zukunft neuer Technologien in der Medizintechnik und Medizin-IT mitzugestalten
- Möglichkeit zur persönlichen Entfaltung und kreatives Arbeitsumfeld

Über uns - die Medizinische Fakultät

Die Medizinische Fakultät der Universität Leipzig gehört mit ihrer über 600jährigen Tradition zu den größten Forschungseinrichtungen der Region Leipzig. Mit über 1.300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist sie die größte von insgesamt 14 Fakultäten der Universität Leipzig und dient als Ausbildungsstätte für ca. 3.500 Studierende der Human- und Zahnmedizin sowie der Pharmazie und Hebammenkunde

Alle Bewerbungen sind unter Angabe der Ausschreibungsnummer bis spätestens **29.08.2023** schriftlich einzureichen und an den Bereich Personal der Medizinischen Fakultät der Universität Leipzig, Liebigstraße 27, Haus E, 04103 Leipzig, zu richten. Wir bitten darum, keine Bewerbungsmappen zu verwenden, sondern ausschließlich Kopien einzureichen, da Ihre Unterlagen nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens datenschutzgerecht vernichtet werden.

Mit dem Absenden Ihrer Bewerbung willigen Sie ein, dass Ihre im Rahmen der Bewerbung bereitgestellten personenbezogenen Daten zum Zweck der Bewerbung verarbeitet werden. Die Informationen zur Erhebung und Verarbeitung personenbezogener Daten für Bewerber finden Sie [hier](#).

Ihr Ansprechpartner

Auskünfte zum Bewerbungsverfahren erteilt **Jan Gaebel (inhaltliche Fragen)** und **Frederik Krabbes (administrative Fragen)** unter 0341/ 97-12045 bzw. bewerbung@iccas.de.

Schwerbehinderte Bewerber:innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung entsprechende Nachweise bei.