

Im Rahmen eines Drittmittelprojekts an der **Medizinischen Fakultät der Universität Leipzig** ist zum Aufbau eines klinischen Studienzentrums (gefördert durch das BMBF) ab sofort folgende Position zu besetzen:

Wissenschaftlicher Mitarbeiter/in Softwareentwicklung
(Vergütung nach TV-L E13, Teilzeit 50%)

befristet für 18 Monate zu besetzen.

Projektziel ist die rechnerbasierte Unterstützung bei der Spezifikation klinischer Studien. Zu diesem Zweck soll ein Editor entwickelt werden, der Ärzten, Biometrikern und Datenbankexperten bei der Planung und Umsetzung von klinischen Studien hilft. Der Editor soll in der Lage sein, bestehende Spezifikationsprozesse abzubilden und lokale Bibliotheken von Erhebungseinheiten (Items) klinischer Studien aufzubauen. Hierfür ist in enger Abstimmung mit den Beteiligten eine konzeptionelle Analyse der Domäne, der Stakeholder und der Rollen im Studienkontext durchzuführen und ein generisches Metamodell zu entwickeln. Ein weiteres Ziel ist die effizientere Gestaltung des Prozess der Studienplanung und des Aufbau der Studiendatenbanken sowie die Erstellung benutzerfreundliche Dokumentationsbögen (CRFs). Dazu sind gegebenenfalls Schnittstellen zu entwerfen. Ferner ist eine Einbindung externer Standards zur Beschreibung von Studienitems bzw. die Abbildung anderer medizinischer Terminologien vorgesehen.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Studium der Informatik z.B. mit Schwerpunkt Medizinische Informatik bzw. vergleichbarer Abschluss
- Erfahrungen im Umgang mit Softwareentwurfs- bzw. Modellierungsverfahren, UML
- Erfahrungen mit integrierten Entwicklungsumgebungen (Eclipse, JBuilder) und Codeverwaltungssystemen (Subversion)
- Sehr gute Kenntnisse in Web-Technologien (XHTML1.1, CSS2.1, Javascript) und Skriptsprachen (JSP, PHP, Perl)
- Gute Kenntnisse in Java, Java Servlets, JSF
- Idealerweise Kenntnisse in folgenden Gebieten Web2.0, Ajax-Frameworks, XML-Webservices, klinische Studien, semantischer Technologien und Schemasprachen (XML, RDF, OWL)
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Eigeninitiative, Teamfähigkeit, Organisationstalent, Flexibilität

Aufgabenspektrum:

- Mitarbeit bei der Konzeption, Entwicklung und Programmierung eines Editors zur Planung und Umsetzung von klinischen Studien als Web-basiertes Navigationswerkzeug
- Projektmanagement, Kommunikation mit Projektpartnern, Arbeit mit Anwendern, Berichte gegenüber dem Förderer
- Mitarbeit an wissenschaftlichen Publikationen und Dokumentation

Weitere Informationen unter:

Telefon: 0341 - 97 16 113; Fax 0341 - 97 16 109; E-Mail: matthias.loebe@imise.uni-leipzig.de

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den entsprechenden Unterlagen innerhalb von **1 Woche** an:

Universitätsklinikum Leipzig AöR
Bereich 4 - Personalwesen
Stephanstraße 9C
04103 Leipzig