

Informatiker / Medizininformatiker / Bioinformatiker (m/w/d) im Datenintegrationszentrum und Biobank der UMH

Nummer: 179-2026

Einrichtung: Informations- und Kommunikationstechnologie - Zentraler Dienst 1

Bereich: Datenintegrationszentrum und Biobank der UMH

Beschäftigungsart: Teilzeit

Arbeitszeit : 30 Stunden pro Woche

Befristung: bis zum 31.12.2027

Beginn zum: nächstmöglichen Zeitpunkt

Vergütung: bis zur EG 13

Biobank der Zukunft gestalten – Daten vernetzen, Interoperabilität schaffen, Forschung ermöglichen.

Mit Ihrer Expertise schaffen Sie die technischen Voraussetzungen für die standardisierte und interoperable Nutzung bioprobenbezogener Daten und unterstützen damit die klinische Forschung am Universitätsklinikum Halle (Saale).

Freuen Sie sich auf die Mitarbeit beim Aufbau einer nationalen Biobank-Plattform und die enge Zusammenarbeit mit Anwendungs- und Netzwerkspezialisten sowie klinischen Forschenden.

Ihre Aufgaben

- Konzeption, Implementierung und Betreuung von Schnittstellen auf Basis von HL7 FHIR zwischen der lokalen Biobank und dem Datenintegrationszentrum an der UMH
- Unterstützung bei der Anwendungsbetreuung des Bioprobeninformationssystems CentraXX
- Technische Integration zwischen Biobank-Systemen, insbesondere CentraXX, und klinischen bzw. forschungsbezogenen IT-Systemen
- Aufbereitung und Überführung bioprobenbezogener (Meta-) Daten in ein zentrales FHIR-Repository unter Anwendung geeigneter ETL-Prozesse und Datenstandards
- Integration der bioprobenbezogener (Meta-) Daten in die durch das Netzwerk vorgegebenen zentralen Strukturen
- Implementierung von Validierungs- und Transformationsmechanismen zur Gewährleistung konsistenter, standardisierter Daten (z. B. HL7 FHIR) sowie Unterstützung der interoperablen Nutzung innerhalb klinischer IT-Systeme.
- Enge Kooperation mit Anwendungs- und Netzwerkspezialisten sowie klinischen Forschern

Ihr Profil

- Wissenschaftlicher Fach- oder Hochschulabschluss der (Medizin-/Wirtschafts-/Bio) Informatik oder eines anderen naturwissenschaftlichen Studiengangs bzw. vergleichbarer Qualifikation
- Gute Kenntnisse verschiedener Standards in der Medizininformatik (HL7, FHIR, LOINC, SNOMED)
- Gute Kenntnisse im Bereich Datenbanken (MS-SQL, MySQL) und gängiger Programmiersprachen (Python, SQL etc.).
- Erfahrungen mit Webschnittstellen (z. B. REST, JSON, HTTP) sowie sicherer Umgang mit Tools wie Postman.
- Strukturiertes, eigenständiges Arbeiten, Teamfähigkeit
- Gute Deutschkenntnisse (mindestens C1)
- Erfahrungen mit wissenschaftlichen Forschungsprojekten

Wir bieten Ihnen

Attraktive Vergütung und wohlverdiente Auszeiten

- leistungsgerechte Vergütung je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen **bis zur Entgeltgruppe 13** unseres Haustarifvertrages (gemäß Entgelttabelle TV-L) inkl. zwei Jahressonderzahlungen
- vermögenswirksame Leistungen und betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- 30 Tage Erholungsurlaub
- Weitere Informationen zur Vergütung: ? [Tarifverträge und Entgelttabellen](#)

Alles für einen erfolgreichen Start

- digitales Informationsportal für einen gelungenen Einstieg
- qualifizierte Einarbeitung an Hand eines etablierten Einarbeitungskatalogs
- interaktive Willkommenstour zur Erkundung des UKH-Standorts Ernst-Grube-Straße

Entwicklungsmöglichkeiten nach Maß

- [großes Angebot an kostenfreien Fort- und Weiterbildungen](#)
- bedarfsorientierte Weiterentwicklungs- und Fortbildungsmöglichkeiten inkl. Kostenübernahme und Freistellung

Gesunde Rahmenbedingungen

- gesundheitsfördernde Maßnahmen (in den Bereichen Ernährung, Bewegung, mentale Gesundheit und Suchtprävention)
- [umfangreiches Angebot an Sportkursen über das Unisportzentrum Halle](#)
- Mitarbeiterrestaurant mit gesundem, frischem und saisonalem Angebot am Standort Ernst-Grube-Straße

Familienfreundliches Arbeitsumfeld

- [Betriebskindergarten](#) für Mitarbeiterkinder* (ohne Ferienschließzeiten, frühe Öffnungszeiten sowie lange Betreuungsmöglichkeiten, *abhängig von der Verfügbarkeit der Plätze)
- Gleitzeitregelung
- Mitarbeiterfest mit Familie
- Beratung rund um Kinderbetreuung und Pflegezeit
- Still- und Ruheraum sowie Eltern-Kind-Büro am Standort Ernst-Grube-Straße

Weitere Mitarbeitervorteile

- umfangreiches Mitarbeitervergünstigungsprogramm ([Corporate Benefits](#) - Produkte und Dienstleistungen zahlreicher, namhafter Anbieter zu Sonderkonditionen), Personal-Apothekenverkauf, Zuschuss zum Job-/Deutschlandticket der HAVAG
- sehr gute Anbindung und Erreichbarkeit durch öffentlichen Nahverkehr
- Unternehmens- und Teamevents (u.a. Mitarbeiterfest, Volleyballturnier, Firmenlauf)

Sie wollen mehr erfahren?

Weitere Gründe, sich für das Universitätsklinikum Halle (Saale) als Arbeitgeber zu entscheiden finden Sie hier: <https://www.umh.de/karriereportal/die-universitaetsmedizin-als-arbeitgeber>

Kontakt und Bewerbung

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen inklusive einem Nachweis Ihrer Masernimmunität unter Angabe der Ausschreibungsnummer sowie der Mitteilung Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins als PDF-Datei an Dr. Daniel Tiller an iuk@uk-halle.de.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Ihre Fragen beantwortet Herr Dr. Daniel Tiller

Tel.: [+49 345 557 3584](tel:+493455573584)

Gleichstellungsgrundsatz

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Das Universitätsklinikum Halle (Saale) fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und fordert Frauen mit entsprechender Qualifikation ausdrücklich zur Bewerbung auf.