



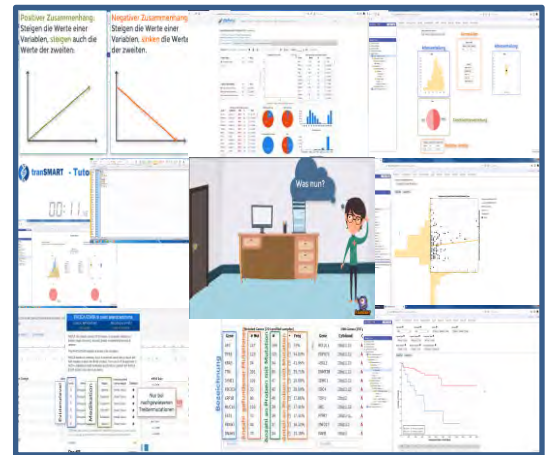
Ausschreibung

HiWi (m/w/d) ab 01.11.2020 (8 bis 20h/Woche)

IT-Unterstützung der Core Unit „Bioinformatik, Datenintegration- und Analyse“

Hintergrund:

Gesucht wird eine Unterstützung der im Mai 2020 neu gegründeten Core Unit Bioinformatik, Datenintegration und -Analyse, die sich organisatorisch sowohl an den Lehrstuhl für Medizinische Informatik als auch an die Abteilung IT für Forschung und Management (IFM) am Medizinischen Zentrum für Informations- und Kommunikationstechnik (MIK) des Universitätsklinikums Erlangen anlehnt. Der Arbeitsplatz ist hauptsächlich in der Krankenhausstraße 12 am schönen Schlossgarten. Der Vertrag ist aus haushaltstechnischen Gründen vorerst bis zum 31.12.2020 befristet, eine möglichst langfristige Beschäftigung darüber hinaus wird aber angestrebt.



Aufgaben:

- Datenanalyse für Forscher aus dem Bereich der Medizin und Molekularbiologie, z.B. durch kleine Skripte, Excelberechnungen oder Datenmodellierung für die Forschungsplattform transSMART.
- Unterstützung der bioinformatischen Analyse von Metabolomik- und Einzelzell-RNA-Sequenzierungsdatensätzen.
- Beteiligung an der Entwicklung von *Workflows* und *Pipelines* mit der Programmiersprache *R* oder dem Framework *Galaxy* (usegalaxy.org).
- Vorverarbeitung von Datensätzen, wodurch eine nachgeschaltete Verarbeitung und Interpretation ermöglicht wird.
- Hilfe beim Schreiben von Berichten und bei der Präsentation der Arbeit.

Anforderungen / Voraussetzungen:

- Studium der Informatik, Bioinformatik, Informatik oder vergleichbarer Disziplinen.
- Erfahrung in der Programmierung, vorzugsweise *R*.
- Kenntnisse auf dem Gebiet der Molekularbiologie ist nicht erforderlich, wäre aber von Vorteil.
- Linuxkenntnisse sind ebenfalls nicht notwendigerweise erforderlich, aber gleichfalls von Vorteil.
- Von den Bewerbern wird erwartet, dass sie hoch motiviert, kreativ, unabhängig und offen für die interdisziplinäre Zusammenarbeit sind.
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift wären von Vorteil.

Falls das grundsätzlich interessant klingt, dann mich zur Abklärung etwaiger Fragen oder Rahmenbedingungen sehr gerne kurz anrufen; bzgl. Umfang und Laufzeit gibt es viele Möglichkeiten, wichtig wäre ein schneller Beginn.

Kontakt:
Dr. Jan Christoph

Lehrstuhl für
medizinische Informatik

jan.christoph@fau.de
(0179 949 88 65)