

Hier
entsteht
Zukunft!



Die Universität des Saarlandes ist eine Campus-Universität, die international bekannt ist durch die Forschungsorientierung insb. im Bereich der Informatik und den Nano- und Lebenswissenschaften. Zudem zeichnet sie sich durch die engen Beziehungen zu Frankreich und den Europa-Schwerpunkt aus. Rund 17.000 Studierende sind an der Universität des Saarlandes in über hundert Studienfächern eingeschrieben. Die Universität des Saarlandes ist eine familienfreundliche Hochschule und mit mehr als 4000 Mitarbeitenden eine der größten Arbeitgeberinnen in der Region.

Wir suchen zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** für den Lehrstuhl für Klinische Bioinformatik am Zentrum für Bioinformatik in Saarbrücken einen

Wissenschaftlichen Mitarbeitenden (m/w/d)

Kennziffer W1796, Vergütung nach TV-L, Entgeltgruppe E13 TV- L, Beschäftigungsdauer: zunächst 2 Jahre, Beschäftigungsumfang: 100 % der tariflichen Arbeitszeit

Das ist Ihr Arbeitsbereich:

Einzelzell-Analysen führen zu enormen Datenmengen, die nur mithilfe von effizienten computer-gestützten Methoden ausgewertet werden können. Die moderne Medizin und genetische Forschung bietet spannende Anwendungsgebiete für talentierte Bioinformatiker/Bioinformatikerinnen, um noch viele der für die Gesellschaft überaus wichtigen, aber ungelösten Fragen zu beantworten.

Primär sind dazu fortgeschrittene Kenntnisse in Programmierung, Algorithmen und Biostatistik sowie des statistischen- und des maschinellen Lernens, aber auch der modernen Neurowissenschaft und Genetik erforderlich. Gemeinsam mit seinen internationalen Partnern arbeitet der Lehrstuhl für Klinische Bioinformatik an mehreren Studien zum Thema Gen-Expression im menschlichen Körper, im Alter, bei neurodegenerativen Krankheiten und der Erkennung bzw. Behandlung, z.B. durch künstliche Verjüngung.

Wir suchen kreative und motivierte Köpfe, die sich nahtlos in unser Team integrieren.

Ihre Aufgaben sind:

- Hauptschwerpunkt der ausgeschriebenen Stelle ist es, groß angelegte RNA-Sequenzierungsstudien auszuwerten, insbesondere im Bereich Einzelzell-Genomik.
- Entwickeln von Web-basierten Anwendungen
- Auswertung von biomedizinischen Daten mit Hilfe von Maschinellern und Künstlicher Intelligenz

Ihr Profil ist:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder PhD) in Bioinformatik, Informatik oder einer verwandten Disziplin. Die Gelegenheit zur Promotion wird gegeben.
- Tiefgehende Kenntnisse in Programmierung, Softwareentwicklung und Algorithmen (C++ / Python / R oder ähnliche)
- Kenntnisse in Auswertung von Sequenzierungsdaten, insbesondere im Bereich RNA/DNA.

Darüber hinaus bringen Sie mit:

- Kenntnisse im Umgang mit verteiltem Rechnen und mit moderner Server-Infrastruktur
- Bereitschaft zur eigenständigen Einarbeitung in neue und komplexe Thematiken
- Bereitschaft zur Lehre in den Studiengängen Bachelor & Master Bioinformatik sowie die Betreuung entsprechender Abschlussarbeiten
- Geübter Umgang mit UNIX-basierten Betriebssystemen und deren CLI-Tools sind von Vorteil

Wir bieten Ihnen:

- Flexible Arbeitszeitmodelle zur besseren Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- Umfangreiche Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Attraktive Angebote im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements, wie z. B. Hochschulsport
- Zusätzliche Altersvorsorge (RZVK)
- Vergünstigte Fahrkarte für öffentliche Verkehrsmittel (Jobticket)

Wir freuen uns unter Angabe der **Kennziffer W1796** auf **Ihre aussagekräftige Bewerbung** bis zum **15.12.2020** an:

andreas.keller@ccb.uni-saarland.de

Bei Fragen können Sie sich ebenfalls gerne über o.a. Mailadresse an Prof. Keller wenden.

Die Universität des Saarlandes strebt nach Maßgabe ihres Gleichstellungsplanes eine Erhöhung des Anteils an Frauen in diesem Aufgabenbereich an. Sie fordert daher Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Eine Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

Die Eingruppierung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen in die jeweilige Entgeltgruppe TV-L.

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Universität des Saarlandes (UdS) übermitteln Sie personenbezogene Daten. [Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung \(DS-GVO\) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten.](#) Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der UdS zur Kenntnis genommen haben.