

Am **Fachbereich Medizin**, Institut für Medizinische Bioinformatik und Biostatistik, AG Chung, ist **zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet auf 3 Jahre**, soweit keine Qualifizierungsvorzeiten anzurechnen sind, eine drittmittelfinanzierte

Qualifizierungsstelle mit dem Ziel der Promotion

in **Teilzeit (65 % der regelmäßigen Arbeitszeit)** zu besetzen. Die Eingruppierung erfolgt nach **Entgeltgruppe 13** des Tarifvertrages des Landes Hessen.

Das Forschungsvorhaben „Identifying cell-type-resolved gene expression changes in pancreatic ductal adenocarcinoma from bulk RNA-seq data“ im Rahmen der durch die DFG geförderten Klinischen Forschungsgruppe (KFO325) „Clinical relevance of tumor-microenvironment interactions in pancreatic cancer“ beschäftigt sich mit der Entwicklung von Algorithmen, um aus bulk RNA-seq Daten zelltypspezifische Genexpressionsänderungen in Abhängigkeit zu relevanten Endpunkten von Pankreaskarzinom-Patienten zu bestimmen.

Zu Ihren Aufgaben gehören wissenschaftliche Dienstleistungen im Rahmen des Projekts, insbesondere die Entwicklung von Datenbanken sowie von Web Frontends für die klinische Forschergruppe, die Entwicklung, Validierung und Anwendung von Algorithmen zum Entmischen von RNA-seq Daten aus komplexen Mischungen verschiedener Zelltypen mit dem Ziel, signifikante zelltypspezifische Genexpressionsänderungen zu bestimmen.

Im Rahmen der übertragenen Aufgaben wird die Möglichkeit zu eigenständiger wissenschaftlicher Arbeit geboten, die der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung dient. Die Befristung richtet sich nach § 2 Abs. 1 WissZeitVG.

Vorausgesetzt werden ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbar) im Fach Informatik, Bioinformatik, Mathematik oder Physik, exzellente Programmierkenntnisse (R, Python (Tensorflow), C++, JavaScript) und Kenntnisse in der Wahrscheinlichkeitsrechnung und multivariaten Statistik. Die Bereitschaft zur eigenen wissenschaftlichen Qualifikation wird erwartet.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Ho Ryun Chung unter ho.chung@staff.uni-marburg.de.

Die Philipps-Universität unterstützt aktiv die professionelle Entwicklung von Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftlern, z. B. durch die Angebote der Marburg Research Academy (MARA), des International Office und der Stellen für Hochschuldidaktik und Personalentwicklung.

Wir fördern Frauen und fordern sie deshalb ausdrücklich zur Bewerbung auf. In Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, werden Frauen bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Personen mit Kindern sind willkommen - die Philipps-Universität bekennt sich zum Ziel der familienfreundlichen Hochschule. Eine Reduzierung der Arbeitszeit ist grundsätzlich möglich. Menschen mit Behinderung im Sinne des SGB IX (§ 2, Abs. 2, 3) werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Bewerbungs- und Vorstellungskosten werden nicht erstattet.

Ihre Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Motivationsschreiben, kurze Zusammenfassung der Masterarbeit, 2 Empfehlungsschreiben, Zeugnisse) senden Sie bitte bis zum 20.08.2021 unter Angabe der Kennziffer fb20-0149-wmz-2021 in einer PDF-Datei an Prof. Dr. Ho Ryun Chung, imbe@uni-marburg.de.