

An der **Medizinischen Hochschule Brandenburg Theodor Fontane (MHB)** ist eine Stelle als

Wissenschaftliche Programmierer*in (m/w/d)

zu besetzen.

Die **Medizinische Hochschule Brandenburg Theodor Fontane (MHB)** ist eine staatlich anerkannte Universität in kommunaler und gemeinnütziger Trägerschaft. Sie steht für innovative Lehrkonzepte sowie für die Einheit von Forschung, Lehre und Patientenversorgung. Am neu zu gründenden Institut für Biometrie und Registerforschung (unter der Leitung von Dr. Michael Hauptmann) in Neuruppin findet methodologische und statistische Forschung statt. Außerdem unterstützt das Institut mit seiner statistischen Expertise die klinische und epidemiologische Forschung an der MHB.

Wir suchen eine wissenschaftliche Programmierer*in (Vollzeit oder 80%) zur Unterstützung von zwei Doktorand*innen und anderen Forscher*innen innerhalb zweier Drittmittelprojekte der Dutch Cancer Society, in Zusammenarbeit mit dem Netherlands Cancer Institute in Amsterdam und dem Princess Maxima Center for Childhood Oncology in Utrecht.

Das erste Projekt zielt auf die Entwicklung statistischer Methoden für die Vorhersage des Risikos für einen zweiten Tumor nach Radiotherapie unter Einbeziehung der räumlichen Verteilung der Strahlendosis im Zielorgan. Geplant sind Simulationsstudien und die Anwendung der Methoden auf Fall-Kontroll-Studien zum Meningiomrisiko nach Kinderkrebs und zum Brustkrebsrisiko nach Hodgkin-Lymphom. Das zweite Projekt charakterisiert und vergleicht statistische Methoden zur Analyse von Biomarkern im Rahmen der personalisierten Medizin. Geplant sind die Entwicklung neuer Methoden sowie deren Implementierung und Vergleich anhand von Simulationsstudien sowie Daten von mehreren randomisierten klinischen Studien zum Brustkrebs.

Die Stelle erfordert:

- (Fach-)Hochschulausbildung in Computerwissenschaften, Informatik, Physik, Mathematik, Statistik oder einer verwandten Disziplin (oder äquivalente Erfahrung)
- Solide Kenntnis von & Erfahrung im wissenschaftlichen Programmieren in R, SAS, STATA, oder Python
- Gute Kommunikationsfähigkeit in Deutsch und Englisch (Wort und Schrift)
- Neugier und Ambition, die eigenen Kenntnisse und Fähigkeiten zu erweitern
- Fähigkeit im Team zu arbeiten und alle Aspekte wissenschaftlicher Forschung zu unterstützen, einschließlich Ko-Autorenschaft bei wissenschaftlichen Publikationen
- Startdatum zwischen Juni und September 2019

Die Stelle ist befristet auf 3 Jahre. Die Vergütung erfolgt in Anlehnung an TV-L.

Bewerbungen bitte als einzelnes PDF-Dokument an m.hauptmann@nki.nl einschließlich einer Beschreibung Ihrer Motivation und der relevanten Erfahrung sowie Ihres Lebenslaufs. Bitte fügen Sie relevante Zeugnisse oder Zertifikate bei. Bewerbungen werden ab Anfang Mai 2019 bearbeitet bis die Stelle besetzt ist. Für weitere Informationen steht Ihnen Dr. Michael Hauptmann unter m.hauptmann@nki.nl zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!