

Zur Mitarbeit in der Forschung und Lehre am Digital Health Center suchen wir einen hochqualifizierten

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w) mit Schwerpunkt „Machine Learning for Digital Health“

Was wir erwarten

- Mitarbeit in einem internationalen Forscherteam in der bundesweiten BMBF-Medizininformatik-Initiative
- Erforschung innovativer Machine Learning Methoden zur Analyse medizinischer im Bereich der Onkologie
- Entwurf und konkreter Implementierung von Analyse-Software gemeinsam mit Experten der Informatik, Biologie, Medizin und Genetik
- Unterstützung bei der Wissensvermittlung, z.B. auf internationalen Konferenzen und in der Lehre

Was wir bieten

- Agiles Team mit den Schwerpunkten Softwaresystemtechnik und Digital Health
- Zusammenarbeit mit Partnern aus Wissenschaft und Industrie um die Medizin der Zukunft mitzugestalten
- Zugang zu neuester Hardware- und Software bevor sie auf dem Markt verfügbar ist
- Deutschlandweite Zusammenarbeit an modernen Arbeitsplätzen
- Junge und freundliche Kollegen
- Individuelle Betreuung mit Möglichkeit zur Promotion

Qualifikation

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Softwaresystemtechnik, Informatik, Computerwissenschaften, Bioinformatik oder vergleichbarer Studiengänge
- Erfahrungen im Umgang mit Datenbanksystemen und der Datenanalyse, z.B. mittels Machine Learning
- Routine bei der Modellierung und Beschreibung von Softwaresystemen, z.B. mit Hilfe von UML, FMC, Petri-Netzen oder ähnlichen Modellierungsverfahren
- Besondere Kenntnisse bzw. Fertigkeiten in min. drei der folgenden Bereiche: Python, Ruby, C++, Bash, SQL, Gnuplot, R, SAS, SPSS, Internet- und Web-Technologien, z.B. iOS oder Android, HTML5, Ajax, Java-Script, Apache
- Interesse sich detailliert in neue Wissensbereiche einzuarbeiten
- Erfahren in der Dokumentation von Forschungsergebnissen, z.B. durch Publikationen und Präsentationen
- Sehr gute Kommunikations- und Präsentationsfähigkeiten, dazu zählen insbesondere sehr gute Englischkenntnisse in Wort, Schrift und Sprache
- Kenntnisse in den Bereichen Molekularbiologie, Genomsequenzierung, Onkologie sind von Vorteil

Arbeitszeit

Vollzeit, 40 Stunden pro Woche

Beginn

Ab sofort

Einsatzort

Potsdam-Griebnitzsee
(Nahe Berlin)

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inkl. eines Motivationsschreibens postalisch oder per E-Mail an:

Hasso-Plattner-Institut für Digital Engineering GmbH

Dr.-Ing. Matthieu-P. Schapranow
Postfach 90 04 60, 14440 Potsdam
matthieu.schapranow@hpi.de

Das Hasso-Plattner-Institut (www.hpi.de) ist eine in Deutschland einzigartige Forschungs- und Lehrereinrichtung, die 1999 als An-Institut der Universität Potsdam gegründet wurde. Das HPI betreibt weltweit beachtete Forschung und bietet innovative Studiengänge im Bereich des IT-Systems Engineering an. Wir verstehen uns als eine „Education Company“ und sind ob unserer Besonderheit viel beachtetes Pilotprojekt, das im Fokus von Politik und Öffentlichkeit steht.