



14.03.2019

Das Zuse Institute Berlin (ZIB) ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung des Landes Berlin. Zur Unterstützung unserer Arbeit in einem vom BMBF geförderten Forschungsprojekt zum Thema 'Minimal-invasive Chirurgie - Endoskopnavigation mittels Deep Learning' suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

Studentische Hilfskraft (m/w/d)
(Kennziffer: SH 03/19)

Ihr Profil:

Sie studieren Informatik (oder eine verwandte Disziplin), haben Interesse an Bildverarbeitung und der Arbeit mit computergestützten Werkzeugen zur Klassifizierung medizinischer Bilddaten, und Sie suchen ein inspirierendes Arbeitsfeld, in dem Sie Grundlagen des maschinellen Lernens für die medizinische Bildverarbeitung kennen lernen können.

Ihre Aufgaben:

- Annotation medizinischer Bilddaten (endoskopischer Bildsequenzen)
- Training, Anwendung und Auswertung von tiefen neuronalen Netzwerken
- bei Interesse auch Programmierung von Skripten oder Vorverarbeitungsalgorithmen

Anforderungen:

- Masterstudium in Informatik oder verwandter Disziplinen (mindestens 3 Semester)
- gute Englischkenntnisse zur selbstständigen Einarbeitung mittels englischsprachiger Publikationen
- Programmiererfahrung in Python oder C++
- Grundkenntnisse in Bilderverarbeitung sind wünschenswert, aber nicht Voraussetzung
- BewerberInnen sollten hochmotiviert, selbstständig und teamorientiert sein

Sie arbeiten am ZIB in der Abteilung Visual Data Analysis in der Arbeitsgruppe Therapy Planning in einem jungen Team von Doktorandinnen und Doktoranden sowie weiteren studentischen MitarbeiterInnen. Die Gelegenheit zur Einarbeitung ist gegeben. Bei einer erfolgreichen Zusammenarbeit ist die Kombination mit einer Masterarbeit möglich.

Die Beschäftigung erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages für studentische MitarbeiterInnen mit 60 Stunden/Monat und ist auf 18 Monate befristet (mit Verlängerungsmöglichkeit).

Die Bewerbung von Frauen ist ausdrücklich erwünscht, da in der Informationstechnik Frauen unterrepräsentiert sind und das ZIB bemüht ist, den Anteil der Frauen in diesem Bereich zu erhöhen.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer **SH 03/19** mit folgenden Unterlagen:

- Lebenslauf
- Vordiploms- oder Bachelor-Zeugnis
- Immatrikulationsbescheinigung
- den üblichen Unterlagen

an das

Zuse Institute Berlin (ZIB)
- Administration -
Takustr. 7
14195 Berlin

oder elektronisch als **PDF-Datei** an: jobs@zib.de. Bewerbungsende ist der **11.04.2019** als Eingangsdatum.

Unsere Datenschutzhinweise zum Bewerbungsverfahren finden Sie unter www.zib.de/impresum.

Nähere Informationen zum Aufgabengebiet erhalten Sie unter www.zib.de sowie bei Herr Manish Sahu (sahu@zib.de).

Weitere Stellenanzeigen finden Sie auf unserer Webseite www.zib.de.