

Die GFai ist eine gemeinnützige Forschungseinrichtung im Bereich der angewandten Informatik mit Sitz in Europas modernstem Wissenschafts- und Technologiepark Berlin-Adlershof. Als zuverlässiger Forschungspartner entwickeln wir seit mehr als 25 Jahren innovative Lösungen für vielseitige Branchen und Anwendungsgebiete.

Zur Verstärkung des Forschungsbereichs **Strukturdynamik / Mustererkennung** wird folgende Position vergeben:

Werkstudent (m/w)

Strukturdynamik / Mustererkennung

Die Schwerpunkte des Forschungsbereiches liegen in der Anwendung und Umsetzung von Verfahren des maschinellen Lernens, der Mustererkennung und der Modalanalyse zur Lösung praktischer Aufgaben im Rahmen von Förderprojekten und Industrienaufträgen. Mathematische Verfahren der Optimierung, Mustererkennung, Prognose, Signalverarbeitung und Schallanalyse werden auf reale Problemstellungen angewendet und mittels Werkzeugen der Informatik angepasst.

Wenn Sie ein Studium in den Bereichen Informatik, Ingenieurwesen, Mathematik, Physik oder verwandten Gebieten absolvieren und nach neuen Herausforderungen während des Studiums suchen, möchten wir Sie gern kennenlernen.

Ihr Profil:

- Studium in den Bereichen Informatik, Ingenieurwesen, Mathematik, Physik oder verwandten Gebieten
- Fähigkeit, Aufgaben und Teilprobleme in ihrem Kontext zu betrachten, mögliche Restriktionen zu erkennen und diese bei der Erarbeitung einer Lösungsstrategie zu beachten
- selbständige Auseinandersetzung mit unbekanntem fachlichen Fragestellungen auch fremder Fachgebiete
- Freude an der Programmierung und Entwicklung von neuer Software

Erste Kenntnisse im Bereich:

- Schwingungsanalyse bzw. Strukturdynamik
- Matlab bzw. Scilab oder anderen mathematischen Programmiersprachen
- wünschenswert wären Erfahrungen im Bereich der Messtechnik
- wünschenswert wären mathematische Kenntnisse in den Bereichen Statistik, Algebra und Analysis

Wir bieten Ihnen:

- ein hochmotiviertes und junges Entwicklerteam
- ein modernes und soziales Arbeitsumfeld im zweitgrößten Industriepark Europas
- flexible Arbeitszeiten und ein kompetitives Gehalt
- die Möglichkeit zur praxisnahen Anwendung bzw. Weiterentwicklung von Algorithmen der Mustererkennung und Signalverarbeitung an realen und bedeutsamen Fragestellungen der Industrie
- eine interdisziplinäre Zusammenarbeit im Bereich Forschung und Entwicklung und die Möglichkeit, mit Eigenkreativität die Ergebnisse Ihrer Arbeit in Form neuer innovativer Produkte in die praktische Anwendung zu überführen

Die Beschäftigungsdauer beträgt 24 Monate. Die Arbeitszeit umfasst 40 oder 80 Stunden/Monat.

Interessiert?

Dann freuen wir uns über Ihre Bewerbungsunterlagen unter der Angabe der Bewerbungskennziffer SDM-S1 und des frühestmöglichen Eintrittstermins via Mail an unser Personalmanagement, Frau Völker, voelker@gfai.de.