



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

IAD

Studentische Hilfskraft (m/w/d) gesucht!

Das Institut für Arbeitswissenschaft (IAD) im Fachbereich Maschinenbau ist auf der Suche nach interessierten und motivierten studentischen Hilfskräften!

Unter anderem beschäftigen wir uns mit der Gestaltung und Evaluation interaktiver Systeme im Kontext des automatisierten Fahrens. In unseren Laboren stehen momentan drei Fahrsimulatoren, welche für Projektarbeit und Forschung genutzt werden. Um Studien durchführen zu können, muss die Fahrsimulationssoftware Silab an vielen Stellen um eigens entwickelten Code erweitert werden. Beispielsweise fallen in diesen Bereich Aufgaben wie die Programmierung von Fahrfunktionen, die Erstellung von Strecken(-elementen), das Anpassen der 3D Modelle innerhalb der Simulation, das Programmieren von Human-Machine-Interfaces oder die Einbindung einer Eye-Tracking Brille an. Hierfür suchen wir noch tatkräftige Unterstützung.

Deine Aufgaben

- Mitarbeit in Forschungsprojekten
- Programmierung unserer Fahrsimulatoren (Silab-Skriptsprache bzw. Extensions in Java und C++)
- Integration von Hardware-Schnittstellen
- Unterstützung bei der Durchführung von wissenschaftlichen Studien

Deine Voraussetzungen

- Eingeschriebene/r Studierende/r mit dem Studienfach Informatik, Computational Engineering, Mechatronik, Wirtschaftsinformatik, Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Psychologie oder einem vergleichbaren Studienfach
- Programmierkenntnisse
- Bereitschaft sich in neue Programme und Programmiersprachen einzuarbeiten
- Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten und der Forschung der Forschungsgruppe Mensch-Maschine-Interaktion & Mobilität
- Begeisterung für neue Entwicklungen
- Freude an interdisziplinärer Teamarbeit
- Kommunikationsstärke sowie eigenverantwortliche, strukturierte und gewissenhafte Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Zeitaufwand, Zeitraum und Vergütung

- Stundenzahl pro Monat nach Vereinbarung
- Beginn nach Vereinbarung präferiert ab Oktober 2024
- Bei Neueinstellung erhalten Studierende in den ersten Monaten aufgrund der Einarbeitungszeit zunächst die Basisvergütung (13,46 €) (TV-TU Darmstadt)

Bewerbung

Sende deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen in Form eines kurzen Anschreibens, eines aktuellen Notenspiegels sowie eines tabellarischen Lebenslaufs per E-Mail an Lisa Zeitler (lisa_katharina.zeitler@tu-darmstadt.de). Sie steht auch bei Fragen zur Verfügung.

Nähere Informationen zum Institut und zur Forschungsgruppe findest du unter <http://www.iad.tu-darmstadt.de>.