



DAS FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR SOFTWARE- UND SYSTEMTECHNIK ISST
IN DORTMUND SUCHT

Studentische Hilfskraft für Industrie 4.0 Anwendungen

Die digitale Transformation in Deutschland und Europa braucht viele Talente, die an ihr mitwirken. Wir wollen sie gestalten – mit Dir!

Am Fraunhofer-Institut für Software- und Systemtechnik ISST in Dortmund leisten wir in den Abteilungen »Datenwirtschaft«, »Logistik« und »Gesundheitswesen« angewandte Spitzenforschung für den Digitalisierungsstandort Europa: Wir sind führender Initiator von nationalen und europaweiten Projekten und Initiativen, die auf einen souveränen Umgang mit der Ressource »Daten« abzielen. Mit unseren innovativen Lösungen bieten wir der Gesellschaft und Wirtschaft so einen echten Mehrwert.

In der **Abteilung »Logistik«** unterstützen wir Unternehmen auf ihrem Weg zu schlanken und reaktionsfähigen Geschäftsprozessen – unabhängig, zukunftsgerichtet und stets am Puls der Zeit. Die Vielfalt der Projekte reicht von der Konzeption und Implementierung von Datenstrategien über die Entwicklung von Plattformen und Applikationen für global agierende Konzerne bis hin zu national und international geförderten Forschungsprojekten. Dazu entwickeln wir das Tool RIOTANA® (Realtime IoT Analytics), das es Unternehmen ermöglicht, Ereignisse in Logistik und Produktion in Echtzeit simulativ zu bewerten und deren Auswirkungen auf Ziele wie Kosten, Leistung und Ökologie zu bewerten. Die Simulation in RIOTANA® arbeitet dabei agentenbasiert, sodass sich nicht nur konventionelle Produktionssysteme, sondern auch die dezentral gesteuerten Systeme der Industrie 4.0 abbilden lassen. So gestalten wir die digitale und datengetriebene Logistik der Zukunft aktiv mit.

Du willst mit Deinen im Studium erworbenen Kenntnissen etwas bewegen und uns bei der Entwicklung des [RIOTANA®-Tools](#) maßgeblich unterstützen? Du hast Lust, Deine Fähigkeiten und Ideen einzubringen und willst praktische Erfahrungen an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Wirtschaft sammeln? Dann werde Teil unseres Teams und verstärke uns **als Studentische Hilfskraft für Industrie 4.0 Anwendungen**.

Was Du bei uns tust

- Du arbeitest in unserer Abteilung »Logistik« an der Konzeption des Tools RIOTANA ®
- Du überführst in Zusammenarbeit mit Softwareentwickler*innen Praxisanforderungen aus Produktion und Logistik in Workflows und konzipierst passende Web-Oberflächen
- Du testest Entwicklungsstände der Software und gibst Softwareentwickler*innen wertvolles Feedback
- Du analysierst Daten für die Lösungskonzeption und Validierung der Software
- Du bereitest Präsentationen für Meetings in öffentlich und industriegeförderten Forschungsprojekten vor
- Bei Bedarf führst Du Recherchen zum Stand der Technik oder Anwendungsgebieten durch
- Du arbeitest im Team und hast gegebenenfalls Kundenkontakt

Was Du mitbringst

- Ein laufendes Studium in Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik, Maschinenbau, Wirtschaftswissenschaften oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Interesse an der Entwicklung zukunftsgestaltender, industrieller Software-Lösungen
- Einen sicheren Umgang mit Microsoft Word, PowerPoint und Excel
- Idealerweise erste Erfahrungen mit Bewertungsmethoden wie Simulation und mathematischer Optimierung
- Programmier- und Datenbankkenntnisse sind von Vorteil, aber keine Voraussetzung
- Kommunikative sowie analytische Fähigkeiten
- Einen teamorientierten, sorgfältigen und eigenverantwortlichen Arbeitsstil
- Sehr gutes Deutsch und Englisch in Wort und Schrift

Was Du erwarten kannst

- Mitarbeit in zukunftsgestaltenden Industrie- und Forschungsprojekten mit dem Fokus auf Software für Produktions- und Logistikplanung und -steuerung
- Arbeit in einem engagierten Team mit kreativer und vertrauensvoller Atmosphäre sowie flachen Organisationsstrukturen
- Den nötigen Freiraum, um eigene Ideen und Vorstellungen mit einzubringen
- Teamevents wie Hackathons oder Tech-Talks
- Die Möglichkeit, Deine Seminar- oder Abschlussarbeiten bei uns zu schreiben und so Studium und Nebenjob optimal miteinander zu vereinen
- Bei Interesse ist eine Festanstellung (mit Promotionsmöglichkeit) nach dem Studium vorstellbar
- Flexible Arbeitszeiten bei **12 bis 19 Wochenstunden** unter Berücksichtigung Deines Studiums sowie die Möglichkeit des mobilen Arbeitens per **Remote-Office**
- Einen attraktiven und gut ausgestatteten Arbeitsplatz in unserem brandneuen Digitalquartier am Dortmunder Hafen

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Die Stelle ist zunächst auf 6 Monate befristet, eine längere Beschäftigung wird angestrebt.

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

Diese Stelle findest Du online unter: <https://s.fhg.de/isst-61228>

Weitere Stellen findest Du online unter: www.isst.fraunhofer.de/jobs

