

Zur Unterstützung der Projektarbeit „Steri-Bench“ und „Digitaler Zwilling“ suchen wir zwei studentische Hilfskräfte (m/w/d)

Projektbeschreibung

Das Institut für Technologie und Management im Baubetrieb arbeitet mit namhaften Industriepartnern und Kliniken zusammen. Ziel dieser Kooperationen ist es bestehende Betriebsprozesse zu analysieren und das Effizienzpotenzial der Digitalisierung aufzuzeigen. So wird unter anderem der Prozess der Sterilgutversorgung und unterschiedliche Implementierungsstrategien von digitalen Lösungen genauer betrachtet. Diese Analyse basiert auf Grundlage von empirisch erhobenen Daten, welche mithilfe einer interaktiven Webapplikation erfasst werden. Daher gilt es diese Webapplikation stetig weiterzuentwickeln, um so einen bestmöglichen Datengrundlage gewährleisten zu können, um das Wertschöpfungspotenzial voll auszuschöpfen.

Tätigkeitsbeschreibung

Sie unterstützen die Projektarbeiten indem Sie einzelne Entwicklungsarbeiten übernehmen und selbstständig bearbeiten. Besonderes Augenmerk liegt dabei in einer interaktiven Informations- und Kommunikationstechnik (IKT).

- Weiterentwicklung des Webinterfaces
- Front-End Development
- Konzeption von Digitalisierungsstrategien
- Entwicklung von innovativen Lösungsansätzen

Persönliche Qualifikation

- Selbständige Arbeitsweise, Zuverlässigkeit, Eigeninitiative und -verantwortung
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten
- Studierende der Fachrichtung Informatik, Bauingenieurwesen, Wirtschaftsingenieurwesen oder einer vergleichbaren ingenieur- bzw. naturwissenschaftlichen Vertiefung
- Grundlagen im Webdevelopment erwünscht
- Grundlagen in SQL und DB-Verwaltung von Vorteil aber nicht notwendig
- Bereitschaft, sich in neue Themen und Technologien selbstständig einzuarbeiten
- Fähigkeit zu systematischem Denken

Arbeitsbeschreibung

- 20 bis 40 Stunden pro Monat
- Flexible Zeiteinteilung
- Beginn: April 2021

Was wir bieten

- Kollegiales, lockeres und kreatives Arbeitsumfeld
- Modernes Büro mit Getränken, Couch, Kicker und Tischtennisplatte

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung bis zum 28.02.2021 an:

Tristan Emich
tristan.emich@kit.edu
0721 / 608 - 48 223