

Stellenausschreibung

Wir suchen für das wbk - Institut für Produktionstechnik im Bereich Produktionssysteme zum nächst möglichen Zeitpunkt in der Vergütungsgruppe E 13, TV-L befristet eine/n

Akademische/n Mitarbeiter/in zum Thema: Virtuelle Assistenzsysteme in der Produktion von morgen

Der Markt an Augmented und Virtual Reality Lösungen (AR, VR) wächst rasant an. Insbesondere im produzierenden Gewerbe bieten sich durch eine zielgerichtete Verknüpfung aus Hard- und Software große Potentiale zur Mitarbeiterbefähigung. Derartige Assistenzsysteme steigern den Wertschöpfungsbeitrag und die Qualität und bieten zusätzlich neue Möglichkeiten zur virtuellen Planung von Produktionssystemen. Im Rahmen von sog. „serious games“ lassen sich zusätzlich Gamification-Ansätze realisieren.

Ziel der Arbeit ist es, gemeinsam mit Partnern aus Wissenschaft und Wirtschaft Anwendungsfälle von AR und VR im Produktionsumfeld zu entwickeln und anhand geeigneter Kriterien zu bewerten. Neben der technischen Umsetzung umfasst die Arbeit die Integration in die Arbeitsorganisation der Unternehmen.



Aufgaben (Auszug)

- Konzeption und Umsetzung technischer AR- und VR-Lösungen im Produktionsumfeld – sowohl bei Unternehmen als auch in der wbk Lernfabrik
- Untersuchung der Auswirkungen auf die Arbeitsorganisation
- Übernahme von eigenverantwortlichen Aufgaben in Industrie- und Forschungsprojekten
- Übernahme von Koordinationsaufgaben in der Lehre

Anforderungen

- Sehr guter Studienabschluss (Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau oder ähnliches)
- Überdurchschnittliches Engagement, hohe Eigeninitiative und wissenschaftliche Kreativität
- Affinität zu technischen Industrie 4.0 Lösungen
- Strukturierte und analytische Arbeitsweise, ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit

Durch vielfältige Industriekontakte ist der Praxisbezug der Arbeiten gewährleistet. Im Rahmen der Mitarbeit am Institut wird Ihnen Gelegenheit zur Promotion sowie zu mehrwöchigen Auslandsaufenthalten z. B. in den USA und der VR China geboten. Ihre berufliche und persönliche Weiterentwicklung unterstützen wir durch exzellente Fördermaßnahmen.

Das KIT legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir freuen uns daher insbesondere über die Bewerbungen von Frauen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbungsunterlagen, gerne auch in elektronischer Form, richten Sie bitte bis zum 30.08.2018 an:

Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Campus Süd
wbk Institut für Produktionstechnik
Nicole Stricker
Kaiserstr. 12, 76131 Karlsruhe
E-Mail: Nicole.Stricker@kit.edu