

## Stellenausschreibung

Wir suchen für das [wbk](#) Institut für Produktionstechnik im [Forschungsbereich Produktionssysteme](#) zum nächstmöglichen Zeitpunkt in der Vergütungsgruppe TV-L E 13 (100 %), befristet eine/n

### Akademische/n Mitarbeiter/in / Doktorand/in (w/m/d)

zum Thema

### Dynamische Produktionsplanung und –Steuerung für wandlungsfähige und flexible Produktionssysteme

Das derzeitige Umfeld der industriellen Produktion ist geprägt von vielfältigen Megatrends. So besteht der zunehmende Kundenwunsch nach individuellen Produkten, der von produzierenden Unternehmen aufgegriffen wird. Dies erfordert eine hohe Anpassbarkeit des Produktionsprogramms in kurzer Zeit. Ein wesentliches Element der vorliegenden Arbeit ist hierbei die Dimensionierung eines angemessenen Niveaus an Veränderungsfähigkeit. Als Anwendungsszenario dienen die automobilen, getaktete Fließmontage sowie die kosteneffiziente Fertigung von Hochleistungsbauteilen für Tragwerksstrukturen.



(Bild: Robert Bosch GmbH)

Gemeinsam mit Partnern aus Wissenschaft und Wirtschaft soll eine innovative Methode zur dynamischen Produktionsplanung und Produktionsprozesssteuerung entwickelt werden, welche eine hocheffiziente Wirtschaftlichkeit ermöglicht.

#### Was Sie erwartet (Auszug):

- Produktionsplanung und -Steuerung mittels Methoden z. B. des Operations Research
- Bewertung der entwickelten Methode anhand der Wandlungsfähigkeit und Flexibilität
- Übernahme von eigenverantwortlichen Aufgaben in Industrie- und Forschungsprojekten
- Übernahme von Aufgaben in der Lehre
- Berufliche und persönliche Weiterbildung
- Möglichkeit zur Promotion
- Möglichkeit für mehrwöchige Auslandsaufenthalte, z. B. in den USA und der VR China

#### Was wir erwarten:

- Betriebs- & Ingenieurwissenschaftliches oder informationstechnisches Masterstudium (z.B. Maschinenbau, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik) mit sehr gutem Ergebnis
- Herausragendes Engagement, hohe Eigeninitiative und Kreativität
- Sehr gute Team- und Kommunikationsfähigkeit sowie Durchsetzungsvermögen
- Selbständige und strukturierte Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Fachliche Auskünfte zur Stelle erteilt Ihnen gerne Dr.-Ing. Nicole Stricker, E-Mail: [nicole.stricker@kit.edu](mailto:nicole.stricker@kit.edu)

Ihre Bewerbungsunterlagen richten Sie bitte bis spätestens 31.09.2019 an [scpfc@wbk.kit.edu](mailto:scpfc@wbk.kit.edu) und [nicole.stricker@kit.edu](mailto:nicole.stricker@kit.edu).

Am KIT streben wir eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit Beschäftigten (w/m/d) an und würden uns daher für diese Position insbesondere über Bewerbungen von Frauen freuen. Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.