

HiWi: Data Analytics im Produktionsmanagement

Ausgangssituation

Dich interessieren Themen wie Produktion, Data Analytics und digitale Zwillinge? Du hast erkannt, dass die Industrie 4.0 nicht nur die Produktionslandschaft radikal verändert, sondern auch das Aufgabenprofil eines Ingenieurs wandelt, der vermehrt Informatikkompetenzen aufzuweisen hat? Du interessierst Dich für eine Promotion und möchtest die vielfältigen Tätigkeiten eines wissenschaftlichen Mitarbeiters vorab kennenlernen? Dann bewirb Dich!

Zielsetzung

Im Rahmen der HiWi-Tätigkeit lernst Du die Tätigkeiten eines wissenschaftlichen Mitarbeiters kennen. Du arbeitest an Forschungsprojekten z. B. zur Entwicklung von digitalen Zwillingen in der Produktion mit. Dadurch kannst Du Informatikkenntnisse ausbauen, innovative Lösungen entwickeln und Dich bereits auf Deine nächste wissenschaftliche

Arbeit vorbereiten. Daneben wirst Du durch die Weiterentwicklung von Lehrveranstaltungen Experte und kannst Deine Programmiererfahrung ausbauen.

Erforderliche Voraussetzungen

- Interesse an den Trends der Produktion, Data Analytics und digitalen Zwillingen
- Eigeninitiative, Selbstständigkeit und Zuverlässigkeit
- Sorgfältige, methodische und strukturierte Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Erwünschte Voraussetzungen

- Erste Programmiererfahrung
- Erfahrung mit Datenbanken, Simulation und Softwareentwicklung

Kontakt

M. Sc. Sarah Wagner
Themengruppe: Produktionsmanagement und Logistik
Tel.: 089 / 289 15522
sarah.wagner@iwb.tum.de

