
Analyse der Montage von großskaligen Produkten

Art der Bearbeitung: Nebenjob, Diplom-/Masterarbeit, Bachelorarbeit, Studien-/Projektarbeit, Praktikum/Praxissemester

Abteilung: Logistik

Beginn: sofort

Das Projekt

Großskalige Produkte werden häufig kundenindividuell hergestellt. Als Montageorganisationsform wird häufig die Standplatz- bzw. Baustellenmontage verwendet. Innerhalb des Montageprozesses treten häufig Störungen auf, weil zu Montagebeginn noch nicht alle Informationen bekannt sind (Kundenänderungswünsche), benötigte Komponenten verspätet bereitgestellt werden sowie aufgrund kapazitiver Engpässe.

In dem Projekt soll die logistische Leistungsfähigkeit in Abhängigkeit von Störungen untersucht werden. Mit Hilfe eines Simulationsmodells sollen dafür unterschiedliche Szenarien formuliert und auf ihre logistische Leistungsfähigkeit analysiert werden. Das Ziel ist die Beschreibung des Zusammenhangs zwischen Störungen und der logistischen Leistungsfähigkeit der Montage.

Dein Profil

Du bist eingeschriebener Student in einer der folgenden Fachrichtungen:

- Maschinenbau
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Wirtschaftsinformatik
- Produktion und Logistik
- Produktionstechnik
- Wirtschaftswissenschaften
- Informatik
- Mathematik

Des Weiteren:

- Gute Deutschkenntnisse sowie
- Programmierkenntnisse in VBA, JAVA, Plant Simulation und
- Kreativität und Fleiß werden vorausgesetzt

Wenn du daran interessiert bist, uns im Rahmen eines praxisorientierten Projektes mit deinen Fähigkeiten zu unterstützen und einen Einblick in das Themengebiet der XXL-Montage zu erhalten, dann melde dich bei uns.

Deine Aufgaben

Innerhalb des Projektes besteht für dich die Möglichkeit, selbstständig und kreativ an verschiedenen Aufgabenstellungen zu arbeiten. Folgende Aufgabenschwerpunkte liegen dieser Themenstellung zu Grunde:

- Literaturrecherche: Montageplanung und -steuerung
- Modell zur Beschreibung der logistischen Leistungsfähigkeit der Montage
- Formulierung und Untersuchung von Szenarien der Montage von großskaligen Produkten
- Anpassung und Erweiterung des Simulationsmodells der Montage von großskaligen Produkten
- Beschreibung des Zusammenhangs zwischen den negativen Einflussfaktoren und der logistischen Leistungsfähigkeit

Wir bieten

- angemessene Vergütung
- eigenverantwortliches Arbeiten
- flexible Arbeitszeiten
- gut ausgestattete Arbeitsplätze
- Home-Office nach Absprache
- Versuchsdurchführung
- ggf. langfristige Zusammenarbeit

Ansprechpartner



Henrik Prinzhorn
M. Sc.

+49 (0)511 279 76-446

Bewerbungen bitte an jobs@iph-hannover.de