



Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner

Luca Mastroianni, M. Sc.

Tel.:
+49 511 / 762-18196

E-Mail:
mastroianni@ifa.uni-hannover.de

Fachgruppe:
Produktions- & Arbeitsgestaltung

Masterarbeit in der Fachgruppe Produktions- und Arbeitsgestaltung

Effizienter Produktionsanlauf durch Kompetenzentwicklung: Modellierung und Simulation ausgewählter Wirkbeziehungen

Zielstellung

Aufgrund der wachsenden Anzahl von Varianten, kürzeren Produktlebenszyklen und immer komplexer werdenden Produkten bei gleichzeitig hohen Qualitätsansprüchen wird ein schneller und effizienter Anlauf in der modernen Produktion immer notwendiger. Ein entscheidender Faktor hierbei sind die bestehenden und neu zu erlernenden Kompetenzen der Mitarbeitenden.

In dieser Arbeit sollen Wirkzusammenhänge zwischen relevanten Systemgrößen untersucht und die quantitativen Auswirkungen bestimmt werden. Ziel der Arbeit ist es, allgemeine Handlungsempfehlungen abzuleiten, die Unternehmen als Planungsunterstützung nutzen können. Im Fokus dieser Arbeit steht die Betrachtung ausgewählter Wirkzusammenhänge und die Simulation dieser für verschiedene Szenarien.

Bei Interesse sende mir bitte eine E-Mail mit deinem aktuellen Lebenslauf und Notenspiegel. Für Rückfragen stehe ich jederzeit gerne zur Verfügung.

Voraussetzungen

Sehr gute Studienleistungen sowie Deutschkenntnisse, selbstständige Arbeitsweise, Interesse am Fachgebiet, Motivation, gute MS Office Kenntnisse, Programmierkenntnisse von Vorteil

Starttermin

ab sofort, späterer Start nach Absprache möglich