

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner

Manuel Rischmann, M. Sc.

Tel.:

+49 511 / 762-18190

E-Mail:

rischmann@ifa.uni-hannover.de

Fachgruppe:

Produktionsmanagement

Studien- oder Masterarbeit in der Fachgruppe Produktionsmanagement

Entwicklung eines kostenorientierten Modells zur Gegenüberstellung von logistischen und energieorientierten Größen

Zielstellung

Angesichts steigender und stark schwankender Energiekosten sowie der zunehmenden Bedeutung nachhaltiger Produktion besteht ein hohes Interesse an Modellen, die logistische und energieorientierte Größen effizient und kostenbewusst integrieren. Arbeitsinhalte im Rahmen dieser Studien- oder Masterarbeit sind:

- Einarbeitung in die Anwendung und Wirkungsweise von Energieflexibilitätsmaßnahmen
- Erarbeitung einer Auswahl relevanter energieorientierter Szenarien für die Produktionsplanung und -steuerung
- Deduktive Ableitung der Modellarchitektur (Ziel-, Stell- und Regelgrößen), die energieorientierte und logistische Zielgrößen vereint.
- Anhand dessen Definition der Auswirkungen der vorab definierten Szenarien auf diese Modellarchitektur

Wenn dein Interesse geweckt wurde, sende mir gerne eine E-Mail mit deinem Lebenslauf und einem aktuellen Notenspiegel. Bei Fragen stehe ich jederzeit gerne zur Verfügung. Ich freue mich auf deine Bewerbung!

Voraussetzungen

Selbstständige Arbeitsweise, Zuverlässigkeit, Motivation, gute MS Office-Kenntnisse, gute Studienleistungen sowie Deutschkenntnisse, Interesse am Fachgebiet

Starttermin

Ab sofort, späterer Start nach Absprache möglich.