

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 Bachelorarbeit in der Fachgruppe Produktionsmanagement

Systematische Literaturanalyse: Energieorientierte Produktionsplanung und –steuerung in KMU

Zielstellung

Während große Konzerne und Unternehmen der energieintensiven Industrie (bspw. Stahl- oder Chemieindustrie) ihre Produktion oftmals anhand der Energiekosten zum jeweiligen Zeitpunkt ausrichten, findet dieses Vorgehen bei kleinen und mittleren Unternehmen wesentlich weniger Beachtung. Dies liegt oftmals an fehlendem Know-how und einer Unsicherheit, welche mit der Implementierung von sogenannten Energieflexibilitätsmaßnahmen in der Produktion einhergeht. Arbeitsinhalte dieser Studien- oder Bachelorarbeit sind:

- Systematisierte Literaturrecherche zu Energieflexibilitätsmaßnahmen und energieorientierter Produktionsplanung und –steuerung in KMU
- Entwickeln einer Methodik, um verschiedene Ansätze der energieorientierten PPS in KMU einzuordnen und zu bewerten
- Ableiten eines Konzepts zur allgemeinen Implementierung von Energieflexibilitätsmaßnahmen im Rahmen der PPS in KMU

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.