

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartnerin

Lena Wecken, M. Sc.

Tel.:
+49 511 / 762-18199

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

Fachgruppe:
Fabrikplanung

Abschlussarbeit (Bachelor- oder Studienarbeit) in der Fachgruppe Fabrikplanung

Unterstützung im interdisziplinären Forschungsprojekt MedFAP: Literaturanalyse bestehender Ansätze zur Layoutoptimierung

Zielstellung

Während der Pandemie haben wir verstanden, wie wichtig ein funktionierendes Gesundheitssystem für die Gesellschaft ist. Um zukünftig die medizinische Versorgung sicherstellen zu können, bedarf es Krankenhäuser, die die Arbeitsleistung ihrer Angestellten nicht überbeanspruchen. Arbeitsabläufe sollen deshalb möglichst effizient sein, lange Laufwege und Wegzeiten sind zu vermeiden. In Worten der Fabrikplanung ausgedrückt: Die Layouts müssen effiziente Prozesse begünstigen. Bestehende Ansätze zur Layoutoptimierung (sowohl in der Fabrik- als auch in der Krankenhausplanung) sollen mithilfe einer Literaturanalyse identifiziert werden.

Deine Aufgaben im Rahmen der Abschlussarbeit sind u.a. folgende:

- Beschreibung der Grundlagen zur Layoutoptimierung,
- Analyse bestehender Ansätze zur Layoutoptimierung,
- Identifizieren krankenhausspezifischer Anpassungsbedarfe bestehender Ansätze.

Wenn Du Interesse an dem Projekt hast und mit Deinem Studium an der Lösung gesellschaftlicher Problemstellungen mitarbeiten willst, freue ich mich auf Deine Bewerbung mit Anschreiben, Notenspiegel und Lebenslauf.

Voraussetzungen

- Gute bis sehr gute Studienleistungen und Interesse am Forschungsprojekt
- Gute bis sehr gute Deutschkenntnisse, gute Englischkenntnisse
- Selbstständige, motivierte und verantwortungsbewusste Arbeitsweise
- * *Ein Studium im Bereich des Maschinenbaus wird nicht vorausgesetzt*

Starttermin

Ab sofort