

Ausschreibung Masterarbeit:
**„Bedarfsermittlung, Prozessentwicklung und Ablaufoptimierung der Logistik
im Bauwesen“**

Das Aufstellen neuer Logistikkonzepte, Auftragsabwicklung und -umsetzung sowie die Optimierung der damit verbundenen Materialflüsse gehören zu den integralen Bestandteilen der Logistik. Bis heute faszinieren uns menschliche Spitzenleistungen dieser Disziplin in der Baustellenlogistik, von den altägyptischen Baumeistern der Cheops-Pyramide vor 4600 Jahren bis hin zu Logistikleitern des (noch) höchsten Bauwerks der Welt, dem Burj Khalifa. Auch heute noch fußt jedes erfolgreiche Bauprojekt auf einer projektbezogenen Arbeitsvorbereitung durch die logistischen Leistungsträger, welche eine termingerechte, kostengünstige und qualitätsgerechte Umsetzung des Bauvorhabens gewährleistet. In diesem Aufgabenkontext bieten wir, der Lehrstuhl für Supply Chain Management, in Kooperation mit einem mittelständischen Praxispartner die Bearbeitung einer praxisnahen Abschlussarbeit an:

Aufgaben:

- Bedarfsermittlung (Mengen, Zeiten und Reihenfolge) der logistischen Eingangsparameter eines Großbaustellenprojekts durch Interviews mit den Projektpartnern
- Entwicklung eines Ablaufprozesses unter Berücksichtigung der zuvor ermittelten Eingangsgrößen und Restriktionen
- Visualisierung und Optimierung der logistischen Materialflüsse
- Ableitung einer resultierenden Kapazitätsplanung samt Handlungsempfehlungen

Vorausgesetzte Qualifizierung:

- Eigeninitiative und Motivation
- Sehr gute und praxiserprobte Kenntnisse in MS Office Anwendungen
- Ggf. erste Erfahrungen im Bereich der softwaregestützten Logistikplanung und Ablaufvisualisierung (z.B. via MS Visio oder AnyLogic)
- Interesse an logistischen Abläufen in einer praxisnahen Umgebung
- Sorgfältige Arbeitsweise und gewissenhafte Dokumentation der Ergebnisse

Weitere Informationen:

- Start des Projekts: Ab sofort, spätestens Januar 2018
- Mind. 1-2 Wochen Präsenzzeit vor Ort (Frankfurt am Main) im Zuge der Bedarfsermittlung
- Begleitendes Praktikum im Kooperationsunternehmen möglich

Interessenten reichen ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Notenspiegel und ggf. vorhandenen Tätigkeitsnachweisen) bei folgendem Ansprechpartner ein:

Bernhard Roßmann

Lange Gasse 20, 90403 Nürnberg

Tel.: 0911 / 5302 451

Bernhard.rossmann@fau.de