

Analyse von Nachhaltigkeitsfaktoren industrieller Logistiksysteme

Institutsvorstand
Christian Ramsauer
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.

Technische Universität Graz

Institut für Innovation
und Industrie Management
Kopernikusgasse 24/II
8010 Graz, Austria

www.iim.tugraz.at

Inhalt | Content

Die zunehmende Globalisierung erlaubt die Verlagerung von Produktionsstätten in Regionen mit niedrigeren Herstellkosten. Damit verbunden ist allerdings auch ein höheres Transportaufkommen, welches sich nachteilig auf die Umwelt auswirkt. Geeignete Maßnahmen sind erforderlich, um die Belastungsgrenze der Umwelt nicht zu überschreiten.

Ziel dieser Arbeit ist es einerseits, industrielle Logistiksysteme hinsichtlich Nachhaltigkeitsfaktoren zu analysieren und andererseits herauszufinden wie diese Faktoren in unterschiedlichen Planungsmethoden berücksichtigt werden.

Tasks:

1. Literaturrecherche zum Thema Nachhaltigkeitsfaktoren von industriellen Logistiksystemen
2. Analyse und Bewertung der identifizierten Nachhaltigkeitsfaktoren
3. Konzeptentwicklung zur Berücksichtigung der Nachhaltigkeitsfaktoren in bestehende Planungsmethoden von Logistiksystemen
4. Dokumentation und Verfassung der Bachelorarbeit

Wir bieten eine interessante Aufgabenstellung und die Möglichkeit, Fachkompetenzen im Bereich Digitalisierung zu sammeln.

Sonstiges | Misc

Dauer: 4 Monate

Start: nach Rücksprache ab sofort möglich

Sprache: Deutsch oder Englisch

Kontakt | Contact

Dipl.-Ing. Atacan Ketenci
atacan.ketenci@tugraz.at