



**INNOVATION
AND INDUSTRIAL
MANAGEMENT**

Offene Bachelorarbeit | Open Bachelor Thesis

Ganzheitliche Bilanzierung von Fertigungsverfahren

Inhalt | Content

Die LEAD Factory des IIM ist eine realitätsnahe Produktionsumgebung mit authentischer Wertschöpfungskette, in welcher zu Lehrzwecken Scooter montiert werden. Perspektivisch soll die Wertschöpfungstiefe gesteigert werden.

Ziel dieser Arbeit ist die Erarbeitung und Anwendung einer Bewertungsmethode um unterschiedliche Fertigungsverfahren und -szenarien (Fremd- vs. Eigenfertigung, Produktionsvolumen) einzelner Bauteile vergleichbar zu machen.

1. Literaturrecherche zum Thema Lebenszyklusanalyse und insbesondere vergleichender Ökobilanzen
2. Systematische Analyse mehrerer Fertigungsverfahren nach ökologischen, ökonomischen, technischen und ggf. sozialen Gesichtspunkten
3. Gegenüberstellung der bewerteten Fertigungsverfahren und Ableitung von Handlungsempfehlungen
4. Dokumentation und Verfassen der Bachelorarbeit.

Wir bieten eine interessante Aufgabenstellung und die Möglichkeit Erfahrung im Bereich vergleichender Ökobilanzen zu sammeln.

Sonstiges | Misc

Dauer: 3-4 Monate

Start: nach Rücksprache ab Oktober möglich

Sprache: Deutsch oder Englisch

Kontakt | Contact

Kai Rüdele M.Sc.

+43 316/ 873 9543

kai.ruedelee@tugraz.at

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