



Metallische Produkte durchlaufen in der Regel mehrschrittige Produktionsprozesse bei mehreren Unternehmen auf ihrem Weg zum Endprodukt. Um die Transparenz in der Lieferkette zu erhöhen und eine adaptive Prozessführung zu ermöglichen, sollen Unternehmen der Lieferkette einen gewissen Digitalisierungsgrad aufweisen. Um Unternehmen bei der Digitalisierung zu unterstützen, sollen Aspekte der Datenaufnahme, -speicherung und -übertragung untersucht werden.

Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

Masterarbeit im Bereich Digitalisierung von Lieferketten in der Stahlindustrie

Ihre Aufgaben

- Aufarbeitung der theoretischen Grundlagen zu den Aspekten der Datenaufnahme, -speicherung und -übertragung
- Untersuchung, Analyse und Bewertung der aktuellen Lage, bestehenden Technologien, Normen und Vorgaben für eine digitale Kooperation innerhalb von Lieferketten
- Identifizierung des Mehrwertes der Standardisierung bestimmter Technologien und Methoden
- Erarbeitung von Handlungsempfehlungen zum Einsatz von Technologien und Methoden, die der Digitalisierung von Lieferketten maßgeblich beitragen

Ihr Profil

- Studierende*r aus den Bereichen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, sowie vergleichbare Studiengänge
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen,
- engagierte und selbständige Arbeitsweise.

Wir bieten Ihnen

- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben,
- die Möglichkeit zu praxisnahem Wissenserwerb,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten.

Ansprechpartner:

Nikita Fjodorovs, M.Sc.
Telefon: +49 241 47705-405
E-Mail: Nikita.Fjodorovs@fir.rwth-aachen.de

Bitte schicken Sie bei Interesse Ihre Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) in digitaler Form an die angegebene E-Mail-Adresse.