



Die CWS-boco Gruppe ist einer der führenden Anbieter von textilen Serviceleistungen in den Bereichen Waschaumhygiene und Berufskleidung im Mietservice. CWS-boco International GmbH in Duisburg fungiert dabei als Führungsholding von rund 40 in- und ausländischen Tochtergesellschaften in 18 Ländern. Wir richten unser unternehmerisches Handeln an sechs Kernwerten aus: Nachhaltigkeit, Integrität, Menschen, Leidenschaft für Service, Qualität und Ergebnisorientierung. Denn als international agierendes Unternehmen sind wir uns unserer gesellschaftlichen Verantwortung bewusst.

Als Tochter der Haniel-Gruppe gehören wir als Geschäftsbereich zu einem Konzern mit weltweit rund 11.500 Mitarbeitern und einem Konzernumsatz von über 3,6 Milliarden Euro.

Wir suchen am Standort Duisburg zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Masterand (m/w) Abschlussarbeit im Bereich digitale Fabrikplanung und Bewertung

Thema der Masterarbeit:

Sensitivitätsanalyse von Produktionsprogrammänderungen und Kapazitätserweiterungen in einer Industriewäscherei anhand einer validierten Materialflusssimulation.

Projektbeschreibung:

Im Rahmen der Masterarbeit soll ein bestehendes Produktionswerk in einem Simulationsprogramm abgebildet und validiert werden. Mit der Simulation sollen anschließend verschiedene Szenarien hinsichtlich Kapazitätserweiterungen und Produktionsprogrammänderungen betrachtet und bewertet werden.

Die Masterarbeit umfasst folgende Themenschwerpunkte:

- Aufnahme der IST-Situation im Produktionswerk
- Modellierung der Produktionsprozesse in DOSIMIS 3
- Validierung der Simulation anhand von realen Daten
- Bewertung von Szenarien bezüglich Kapazitätserweiterungen und Produktionsprogrammänderungen

Ihre Fähigkeiten:

- Sie sind Student im Bereich Ingenieurwissenschaften, Logistik, Supply Chain Management o.Ä.
- Sie verfügen über Kenntnisse mit Simulationssoftware (idealerweise mit Materialflusssimulationen)
- Sie besitzen ein hohes Maß an Einsatzbereitschaft und Eigeninitiative
- Sie arbeiten strukturiert und besitzen eine analytische Denkweise
- Sie sind eine aufgeschlossene und kommunikative Persönlichkeit
- Sie verfügen über eine grundsätzliche Reisebereitschaft zur Datenerhebung in einem unserer Produktionswerke in Deutschland

Wir bieten:

- Gute Betreuung
- Faire Bezahlung
- Perspektiven in einem weltweit operierenden Konzern

Sie sind interessiert?

Dann freuen wir uns auf Ihre Online-Bewerbung unter Angabe des möglichen Eintrittstermins.

Für Fragen steht Ihnen Marija Lazarevska unter +49 (0) 203 987165-8000 gerne zur Verfügung.

