



Abschlussarbeit im Bereich Process Engineering (m/w/d)

H.C. Starck Surface Technology and Ceramic Powders GmbH / Goslar oder Laufenburg

Ihre Aufgaben

Im Rahmen eines 3-monatigen Praktikums mit anschließender Bachelor- oder Masterarbeit zum Thema „Carbon Footprint für eine Produktionslinie“ sollen folgende Teilaufgaben bearbeitet werden:

- Festlegung der zu betrachteten Bilanzräume und Erstellung vereinfachter Verfahrensfliessbilder der gewählten Produktionslinie
- Ist-Wertaufnahme der wesentlichen ein- und ausgehenden Energie- und Materialströme der Produktionslinie
- Erstellung eines Stoffstrommodelles mit Hilfe der Ökobilanzierungssoftware Umberto inkl. einer vereinfachten Kostenbetrachtung
- Ermittlung des Carbon Footprint inkl. möglicher vor- und nachgelagerter Glieder der gewählten Produktionslinie unter Variation verschiedener Produkte
- Erarbeitung möglicher Optimierungsvorschläge zur Reduktion des Carbon Footprint
- Vereinfachte Bewertung der unterschiedlichen Optimierungsvorschläge nach technischen und vereinfachten kaufmännischen Aspekten.

Ihr Profil

Sie befinden sich aktuell im Studium im Bereich Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen, Ressourceneffizienz Management oder einem verwandten Studiengang und konnten bereits erste Erfahrungen in der Versuchsplanung und –auswertung sammeln. Zudem haben Sie Anwenderkenntnisse der gängigen MS-Office Anwendungen. Kenntnisse im Umgang mit Umberto sind wünschenswert. Ihr analytisches Denken, sowie Ihre selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise mit einem klaren Ziel zeichnen Sie besonders aus.

Ihre Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung. Bitte bewerben Sie sich über unsere Website.

Höganäs als Arbeitgeber

Unser Ziel ist es, einen Arbeitsplatz zu bieten, bei dem Sie mit Ihrer Tätigkeit einen sinnvollen und wichtigen Beitrag leisten. Bei Höganäs haben wir eine deutliche Führungsphilosophie und sind davon überzeugt, dass Zusammenarbeit und Transparenz für die persönliche und betriebliche Weiterentwicklung unerlässlich sind – eine Ansicht, die Sie hoffentlich mit uns teilen. Alle, die bei Höganäs tätig sind, haben ungeachtet ihrer Position, eine führende Rolle, die Herausforderungen zu meistern, vor denen die Welt – und wir – stehen. In enger Zusammenarbeit mit unserer Umwelt arbeiten wir darauf hin, unsere Vision von einer nachhaltigen Gesellschaft zu verwirklichen und die Industrie dazu zu bewegen, mehr mit weniger zu erreichen

Ihr Ansprechpartner

Karina stahl
Human Resources
Phone: +49 5321 751 53928



hoganäs.com/career
career@hoganäs.com