

BACHELORARBEIT - CO₂ FOOTPRINT (m/w/d)

Arbeitsstätte: Öhringen



Wer ist die Filtration Group Industrial?

Die Filtration Group Industrial mit Stammsitz in Öhringen, Baden Württemberg, gehört zur Filtration Group, einer Tochtergesellschaft des US-amerikanischen Konzerns Madison Industries. Neben den deutschen Niederlassungen in Öhringen und Hamburg gehören Werke in Rumänien und China zur Filtration Group Industrial, die weltweit über 700 Mitarbeitende beschäftigt. Das Unternehmen hat sich auf dem Weltmarkt mit einer enormen Bandbreite an leistungsstarken und innovativen Produkten zur Filtration von Flüssigkeiten, Automatik- und Prozessfiltration, Luftreinhaltung und Separation etabliert.

Im Sommersemester 2025 (Beginn nach Absprache) bieten wir interessierten Studierenden (m/w/d) eine Bachelorarbeit zum Thema CO₂ Footprint in unserem Bereich Material Compliance an. Die Berücksichtigung des CO₂-Fußabdrucks ist entscheidend für die Zukunftsfähigkeit der Beschaffungs- und Produktionsprozesse von Gütern und dient als Leitfaden für nachhaltiges Wirtschaften.

Was erwartet Dich?

- Analyse und Vergleich der auf dem Markt erhältlichen Tools zur CO₂ Bilanzierung
- Erfassung der Energieströme über das Produktsortiment
- Ermittlung der Emission der produktspezifischen Treibhausgase wie z.B. Methan
- Ermittlung des Global Warming Potential (GWP)
- Berechnung des produktbezogenen CO₂ Footprint (PCF)
- Auslegung eines CO₂ Berechnungstools
- Ermittlung von Möglichkeiten zur Reduzierung der Emissionen
- Zusammenfassung der Grundlagen rund um den CO₂ Footprint

Was bringen Sie bereits mit?

- Erfolgreich abgeschlossenes MINT, Wirtschaftsingenieurwesen Grundstudium oder vergleichbare Studiengänge
- Zielorientierte Arbeitsweise
- Analytische Fähigkeiten
- Eigenverantwortliches Handeln und Teamgeist

Was können Sie erwarten?

- Erfolgreiches Unternehmen mit offener und kommunikativer Unternehmenskultur
- Fachliche und persönliche Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Individuelle und professionelle Einarbeitung

Interessiert?

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!