

Sustainability Footprint Management

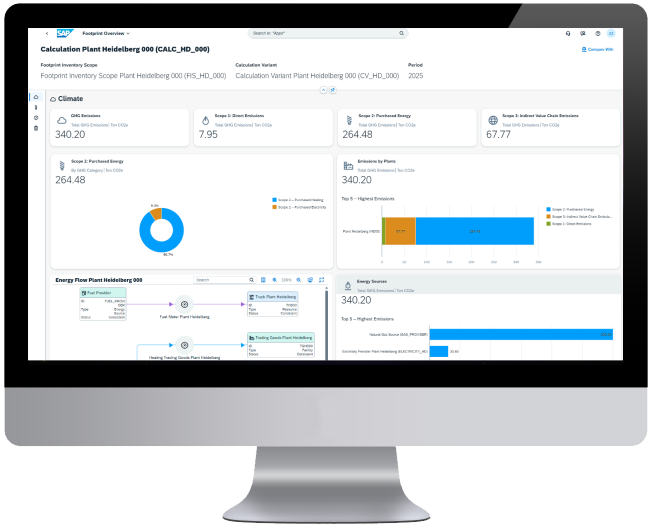
Lehr- und Lernumgebung
SAP University Competence Center Magdeburg

Wesentliche Merkmale und Überblick

Mit SAP Sustainability Footprint Management (SFM) lernen Ihre Studierenden, den CO_2-Fußabdruck eines Unternehmens zu berechnen. Er ist die Grundlage für Nachhaltigkeitsberichte, wie sie Unternehmen zum Beispiel im Rahmen des ESG-Reportings in der EU einreichen müssen. Am Beispiel unserer fiktiven Fahrradfirma Global Bike modellieren die Studierenden Energieflüsse, berechnen die Fußabdrücke einzelner Standorte und führen diese zu einer Unternehmensbilanz zusammen.

Die Ergebnisse bilden die Basis für unternehmerische Entscheidungen. So analysieren die Studierenden, woher die Emissionen stammen, und leiten daraus Empfehlungen für das Management ab. Damit verbinden sie betriebswirtschaftliches Denken mit praxisnaher Nachhaltigkeitssteuerung in einem SAP-System.

Das Curriculum richtet sich vorrangig an Studierende der Wirtschaftswissenschaften, ist aber auch für interdisziplinäre Studiengänge wie Wirtschaftsinformatik oder Wirtschaftsingenieurswesen interessant.



SAP Sustainable Footprint Management Dashboard

Das Curriculum

SFM Energy Flow

In dieser Einführungsübung lernen Studierende, wie Energieflüsse in SAP SFM abgebildet werden. Sie sehen, welche Energieträger und Rohstoffe an einem Standort von Global Bike benötigt werden und wie diese erfasst und gezählt werden. Der Energiefluss wird dabei vereinfacht dargestellt, sodass die Zusammenhänge leicht nachvollziehbar sind.

SFM Calculation

Aufbauend auf dem Energieflussmodell berechnen die Studierenden den CO_2-Fußabdruck für das Werk Heidelberg. Sie lernen, wie Berechnungsvarianten und Bilanzierungsgrenzen festgelegt werden und wie aus Geschäftsvorfällen und Treibhausgasdaten ein Gesamtergebnis kalkuliert wird.

Sustainability Footprint Management

In dieser Fallstudie erweitern die Studierenden den Umfang. Sie modellieren und berechnen den CO_2-Fußabdruck für das Verteilzentrum Hamburg und konsolidieren anschließend beide Standorte zu einem Unternehmensfußabdruck für Global Bike Deutschland im Jahr 2025. Zum Abschluss vergleichen sie die Ergebnisse und leiten eine Managementempfehlung ab.

Lernmöglichkeiten

Sandbox Lernumgebung (kostenfrei)

- Mit anderen akademischen Institutionen global geteilte Umgebung
- Für bis zu 50 Studierende und 2 Dozierende
- Ideal für Demos und unkritische Vorlesungen

Exklusive Lernumgebung

- Exklusiver Zugang für einzelne akademische Institutionen
- Für bis zu 100 Studierende und 5 Dozierende
- Gut geeignet für benotete Kurse, Forschung und Co-Innovationsprojekte

Services für Lehre, Forschung und Co-Innovation

SAP University Alliances ist ein globales Programm, das über 3.000 Universitäten weltweit kostenlose SAP-Softwarelizenzen für akademische Zwecke zur Verfügung stellt.

Die SAP University Competence Center (SAP UCC) bieten im Rahmen dieses Programms die technische und applikative Unterstützung für den Einsatz der SAP-Technologien in Lehre, Forschung und Co-Innovation an. Darüber hinaus entwickeln und verwalten die SAP UCC Lehrmaterialien zur didaktischen Vermittlung der entsprechenden Technologien. Während das SAP UCC die Verfügbarkeit komplexer Systemlandschaften sicherstellt und die NutzerInnen in deren Anwendung unterstützt, können sich diese auf ihre Kernkompetenzen in Lehre und Forschung konzentrieren.

Durch den Einsatz von praxisnahen Curricula zu aktuellen SAP-Lösungen können Lehrende, Studierende und Schüler:innen ihr volles Potenzial ausschöpfen. Die umfangreichen Lehrmaterialien bestehen aus Präsentationen, Fallstudien und praktischen Übungen.

Kontakt

customer-relations
@ucc.ovgu.de

SAP UCC Magdeburg
Otto-von-Guericke-Universität
Magdeburg
Universitätsplatz 12
39104 Magdeburg

Folgen Sie uns:

SAP Certified
in SAP S/4HANA solutions operations and works with RISE with SAP

SAP Certified
in SAP HANA operations and works with RISE with SAP

SAP Certified
in SAP BTP operations and works with RISE with SAP

SAP

OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

SAP UCC
University Competence Center