

MODUL ÖKOBILANZIERUNG VERSTEHEN UND ANWENDEN

LE4.2

AUS DER REIHE ENERGIE UND RESSOURCENEFFIZIENZ

Industrie | Gewerbe | Dienstleistungen

Institut WERZ

WERZ ist das Kompetenzzentrum für effizientes und wirtschaftliches Nutzen von Energie und Rohstoffen in Industrie-, Gewerbe- und Dienstleistungsbetrieben. WERZ richtet sich an Berufserfahrene.

Termine und Umfang

Nächste Durchführung: 2021
24 Lektionen, berufsbegleitend

Kosten

1'700 Fr., inkl. MWST und Gebühren.

Abschluss

Die Teilnahme wird mit einem Zertifikat bestätigt. Nach einer erfolgreichen Abschlussprüfung werden für das Modul 2 ECTS-Punkte vergeben.

Veranstalter

Institut WERZ
Grafenauweg 4, 6300 Zug
(am Bahnhof Zug)

Infoabend

Lernen Sie die Weiterbildung an regelmässigen Infoabenden kennen.
Termine unter: www.werz.hsr.ch

Haben Sie Fragen? Kontaktieren Sie uns:
055 222 41 71, werz@hsr.ch

In diesem Modul erwerben die Teilnehmenden Kenntnisse über Methoden und Instrumente zur Analyse und Bewertung von Produkten und Prozessen nach ökologischen Kriterien. Sie kennen deren Inhalte, Anwendung und Nutzen, aber auch deren Grenzen. Sie verstehen Ökobilanzergebnisse und können diese interpretieren. Aufgrund dieser Kernkompetenzen sind sie in der Lage, Stärken und Schwächen eigener Produkte oder Prozesse über den gesamten Lebenszyklus zu erkennen und die wichtigsten Implikationen in die Entwicklung und Optimierung zu übertragen. Im Modul werden zudem Ansätze für die Implementierung der Ökobilanz in betriebliche Prozessabläufe und den Umgang mit Zielkonflikten zwischen ökologischen und ökonomischen Aspekten aufgezeigt. Das Modul umfasst folgende Lerninhalte:

- Zielsetzung, Systemgrenzen, Energie- und Stoffstromanalyse, Lebenszyklusbetrachtung
- Methoden zur Bewertung ökologischer Aspekte: Ökobilanz und Bewertungstools

Dozierende

Dr. Roland Hischier, Senior Scientist, EMPA Technologie & Gesellschaft
Roland Högger, Leiter Umwelt/Nachhaltigkeit, Geberit AG

Zielgruppe

Das Modul richtet sich an Personen, die vermehrt ökologische Kriterien in die Entwicklung und Optimierung von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen einbeziehen wollen. Gleichermassen angesprochen sind Selbständige, Fach- und Führungskräfte aus Industrie-, Gewerbe- und Dienstleistungsbetrieben, aus Beratung oder Verwaltung, die in der Beschaffung, in der Prozesssteuerung oder Produktionsleitung an nachhaltigen und innovativen Lösungen interessiert sind.

MODULREIHE ENERGIE UND RESSOURCENEFFIZIENZ LE4 17 ECTS

Managementsysteme für Energie und Umwelt LE4.1 2 ECTS	Ökobilanzierung verstehen und anwenden LE4.2 2 ECTS	Prozessoptimierung mit Lean Management LE4.3 2 ECTS	Digitales Energiemanagement LE4.4 2 ECTS
Beschaffung von Anlagen und Material LE4.5 2 ECTS	Ressourceneffizienz durch Digitalisierung LE4.6 2 ECTS	Angewandte Prozessoptimierung LE4.7 2 ECTS	Praxismodul LE4.8 3 ECTS