

MODUL ANGEWANDTE PROZESSOPTIMIERUNG

LE4.7

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
23 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

Die Materialwahl für ein Produkt und die Verarbeitung beim Produktionsprozess bestimmen den Energieverbrauch eines Unternehmens massgeblich. In diesem Praxismodul erhalten Sie anhand eines konkreten Praxis-Beispiels Einblick in die Methode der Prozess- und Stoffflussanalyse. Auf dieser Grundlage können sie bestehende Lösungsansätze hinsichtlich Energie- und Ressourceneffizienz kritisch hinterfragen und auf veränderte Marktanforderungen eingehen. Sie lernen, industrielle Kernprozesse und Herstellungsverfahren methodisch zu optimieren und zu beurteilen, welche Optimierungspotenziale zur Steigerung der Energie- und Ressourceneffizienz sich für Unternehmen finanziell lohnen. Das Modul umfasst folgende Lerninhalte:

- Aufbau und Analyse von Produktionsprozessen
- Analyse und Optimierung der Stoffflüsse
- Anwendung in einer Betriebsbesichtigung, begleitet durch einen Experten

Dozierende

Dr. Thomas Bürki, Geschäftsleiter Thomas Bürki GmbH
Verantwortlicher aus der Firma des Praxisbeispiels

Zielgruppe

Das Modul richtet sich an Personen, die Methoden zur Prozessoptimierung anhand konkreter Beispiele kennenlernen wollen. Gleichermassen angesprochen sind Selbständige, Fach- und Führungskräfte aus Industrie-, Gewerbe- und Dienstleistungsbetrieben, aus Beratung oder Verwaltung, die sich für die Optimierung von Energie- und Stoffflüssen in Unternehmen interessieren.

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