

MODUL GESCHÄFTSMODELLE UND INDUSTRIE 4.0

LE4.4

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

Di, 14.05.19

Mi, 15.05.19

Di, 04.06.19

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

Die zunehmende Digitalisierung und Automatisierung ist ein riesiges Entwicklungsfeld, das industrielle Verfahren und Technologien stark verändern wird. Diese Umwälzungen hin zur «Industrie 4.0» brauchen neue Konzepte und bieten dadurch grosse Chancen beim Thema Energie- und Ressourceneffizienz. Insbesondere die Kreislaufwirtschaft kann möglich werden. Das Schliessen von Wertschöpfungs- und Stoffkreisläufen, ein neuer Ansatz, der über die Abfallwirtschaft oder Recycling weit hinausreicht, erfordert dazu aber neue Geschäftsmodelle. Die auf Ressourceneffizienz ausgerichteten Geschäftsmodelle verbinden erfolgreich die Interessen von Unternehmen, Gesellschaft und Umwelt. Das Modul umfasst folgende Lerninhalte:

- Produkt-Dienstleistungssysteme und Kreislaufwirtschaft: Ansätze und Beispiele aus der Praxis
- Industrie 4.0: Erfolgsfaktoren und Fallbeispiele aus KMU: Effizienter Einsatz von Energie und Rohstoffen

Dozierende

Thomas Utz, FHSZ, Institut für Innovation, Design und Engineering
Prof. Dr. Roman Hänggi, HSR-IPEK Professor für Produktionsmanagement
Christian Rudolph, nextcycle

Zielgruppe

Das Modul richtet sich an Personen, die neue Marktchancen für effiziente und kreislauffähige Produkte nutzen wollen. Gleichermassen angesprochen sind Selbständige, Fach- und Führungskräfte aus Industrie-, Gewerbe- und Dienstleistungsbetrieben, aus Beratung oder Verwaltung, die die Entwicklung von innovativen Geschäftsmodellen fördern möchten.

MODULREIHE ENERGIE UND RESSOURCENEFFIZIENZ LE4 17 ECTS

Managementsysteme für Energie und Umwelt LE4.1 2 ECTS	Ökobilanzierung verstehen und anwenden LE4.2 2 ECTS	Methoden der Prozessoptimierung LE4.3 2 ECTS	Geschäftsmodelle und Industrie 4.0 LE4.4 2 ECTS
Beschaffung von Anlagen und Material LE4.5 2 ECTS	Produktgestaltung nach ökologischen Kriterien LE4.6 2 ECTS	Angewandte Prozessoptimierung LE4.7 2 ECTS	Praxismodul LE4.8 3 ECTS

Das Modul «Geschäftsmodelle und Industrie 4.0» LE4.6 ist Teil der Modulreihe Energie und Ressourceneffizienz LE4.