



Aus **Drei** wird **Eins**.
FHS St.Gallen HSR Rapperswil NTB Buchs

MODUL DIGITALES ENERGIEMANAGEMENT

AUS DER REIHE ENERGIE UND RESSOURCENEFFIZIENZ

LE4.4

Industrie | Gewerbe | Dienstleistungen

OST – Institut WERZ

WERZ ist das Kompetenzzentrum für effizientes und wirtschaftliches Nutzen von Energie und Rohstoffen in Industrie-, Gewerbe- und Dienstleistungsbetrieben. Das Weiterbildungsangebot des Instituts richtet sich an Berufsleute mit Erfahrung. Unseren Studierenden garantieren wir höchste Qualität und gewähren diese durch die gezielte Auswahl von Inhalten und die Verpflichtung kompetenter Dozierender.

Termine und Umfang

Do, 04.11.2021
Fr, 05.11.2021
Di, 09.11.2021
24 Lektionen, berufsbegleitend

Ort

Online-Durchführung

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

OST – Otschweizer Fachhochschule

Haben Sie Fragen? Kontaktieren Sie uns:
058 257 41 71, werz@ost.ch

Eine effiziente Energienutzung hat aus wirtschaftlicher Sicht eine grosse Relevanz. Daher wird in Unternehmen Energiemanagement mit etablierten Ansätzen verbreitet angewendet. Der Megatrend «Digitalisierung» bietet neue Möglichkeiten, das betriebliche Energiemanagement zu optimieren, neue Energiekonzepte umzusetzen und Energiekosten zu sparen. Der Fokus des Kurses liegt auf dem Zusammenspiel der Energiesysteme von industriellen Produktionsprozessen mit den Gebäude- oder Infrastruktursystemen. Dabei werden Chancen, aber auch Herausforderungen wie z.B. Sicherheit thematisiert. Das Modul umfasst folgende Lerninhalte:

- Rahmenbedingungen von Energiesystemen in Unternehmen
- Grundlagen der Digitalisierungstechnologien mit Schwerpunkt auf das «Internet of things» und die Sicherheit
- Aspekte des digitalen Energiemanagements: Datenerhebung, Messtechniken, Datenanalyse und -nutzung

Dozierende

Markus Markstaler, Lehrbeauftragter für Erneuerbare Energien, OST
Prof. René Pawlitzek, Dozent für Informatik, OST
Prof. Dr. Pavel Laskov, Dozent für Daten- und Anwendungssicherheit, Universität Liechtenstein
Prof. Dr. Klaus Frick, Dozent für Mathematik und Physik, OST
Hansjörg Sidler, Sales Director Energy Efficiency, Siemens Schweiz AG
Hugo Steiner, Geschäftsleitung Girsberger Informatik AG

Zielgruppe

Das Modul richtet sich an Personen aus Unternehmen, die für das Energiemanagement bei Produktionsprozessen verantwortlich sind und verstehen wollen, wie die Digitalisierung genutzt werden kann, um das Management zu unterstützen oder neue Energiekonzepte umzusetzen. Angesprochen sind Techniker, Ingenieure, Betriebswirtschaftler und Manager.

MODULREIHE ENERGIE UND RESSOURCENEFFIZIENZ

LE4 10 ECTS

Digitales Energiemanagement	Ressourceneffizienz durch Digitalisierung	Praxismodul	Energiespeicher – Theorie und Anwendungen
LE4.4 2 ECTS	LE4.6 2 ECTS	LE4.8 3 ECTS	LE4.9 3 ECTS

Diese Weiterbildung unterstützt folgende SDGs:

