

MODUL

GRUNDLAGEN ENERGIETECHNIK

AUS DEM CAS ENERGIEBERATUNG IN BETRIEBEN

CE1.1

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

Sa, 23.09.17
 Fr, 13.10.17
 Do, 23.11.17
 Sa, 25.11.17

32 Lektionen, berufsbegleitend

Kosten

2'300 Fr., inkl. MWST und Gebühren.

Abschluss

Die Teilnahme wird mit einem Zertifikat bestätigt. Nach einer erfolgreichen Abschlussprüfung werden für das Modul 3 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

Damit Fachpersonen aus verschiedenen Disziplinen des Energiebereichs die gleiche Sprache sprechen, frischen die Teilnehmenden ihr Wissen über die energietechnischen Grundlagen auf und vertiefen dabei die Aspekte der Energieeffizienz. Sie erwerben fundierte Kompetenzen in den Themenbereichen Elektrotechnik und Thermodynamik. Die Teilnehmenden kennen die wichtigsten elektrotechnischen Gesetzmässigkeiten. Sie wissen, welche verschiedenen Erscheinungsformen von Energie für die effiziente Bereitstellung von Wärme und Kälte zu verwenden sind und berechnen beispielsweise, welche Energiemenge in Abwärme vorhanden ist und wie diese genutzt werden kann. Das Modul umfasst folgende Lerninhalte:

- Elektrizitätsanwendungen, Wertigkeit der Energie
- Thermodynamik, Strömungsvorgänge
- Expansion, Kompression

Dozierende

Christoph Biba, HSR-SPF Projektleiter PV Systemtechnik
 Prof. Dr. Markus Friedl, HSR-IET, Institutsleiter

Zielgruppe

Das Modul richtet sich an Personen, welche die physikalischen Grundlagen der Energieeffizienz besser verstehen möchten. In ihrer jetzigen oder zukünftigen Tätigkeit unterstützen und beraten sie Betriebe bei der Verbesserung der Energieeffizienz. Gleichermassen angesprochen sind Selbständige, Fach- und Führungskräfte aus Industrie-, Gewerbe- und Dienstleistungsbetrieben, Personen aus Beratung, Verwaltung und Energieversorgung sowie Interessierte am Thema Energieeffizienz.

CAS ENERGIEBERATUNG IN BETRIEBEN

CE1 15 ECTS

Grundlagen der Energietechnik	Energieverbrauchsanalyse/Optimierungspotenziale	Energie- und Betriebswirtschaft	Kommunikation	Praxistransfer
CE1.1 3 ECTS	CE1.2 4 ECTS	CE1.3 3 ECTS	CE1.4 2 ECTS	CE1.5 3 ECTS

Das Modul Grundlagen der Energietechnik CE1.1 ist Teil des CAS Energieberatung CE1.