

MODUL

TECHNOLOGIEN DER ENERGIEVERSORGUNG

AUS DEM CAS ERNEUERBARE ENERGIEN

CE2.2

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

Fr, 29.09.17
 Do, 19.10.17
 Do, 09.11.17
 Fr, 10.11.17
 Fr, 01.12.17
 Do, 04.01.18
 Fr, 05.01.18
 Do, 15.02.18

56 Lektionen, berufsbegleitend

Kosten

3'500 Fr., inkl. MWST und Gebühren.

Abschluss

Die Teilnahme wird mit einem Zertifikat bestätigt. Nach einer erfolgreichen Abschlussprüfung werden für das Modul 5 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 Nutzung erneuerbarer Energien hat in der schweizerischen Energieversorgung stark an Bedeutung gewonnen. Als Kernkompetenz erwerben die Teilnehmenden qualifizierte Kenntnisse über die wichtigsten Technologien im Bereich der Versorgungssysteme für erneuerbare Energien. Im Fokus der Wissensvermittlung steht die Kenntnis der technischen Funktionsweise, der Anwendungsmöglichkeiten der wichtigsten Energieträger für die Bereitstellung von Strom und Wärme sowie der Übertragungs- und Speichertechnologien. Die Modulabsolvierenden sind in der Lage, die beste Energieversorgung für das eigene Unternehmen oder für einen Auftraggeber zu evaluieren und diese in Zusammenarbeit mit Fachspezialistinnen und Fachspezialisten umzusetzen. Das Modul umfasst folgende Lerninhalte:

- Technologien zur Gewinnung, Speicherung und Nutzung erneuerbarer Energien
- Infrastrukturen für erneuerbare Energien: Netze, Speichereinheiten

Dozierende

Prof. Dr. Dirk Engelke, HSR-IRAP
 Prof. Dr. Markus Friedl, HSR-IET
 Dr. Rolf Frischknecht, Treeze Ltd.
 Dr. Michel Haller, HSR-SPF
 Pius Hüssler, Nova Energie GmbH
 Dr. Almut Kirchner, Prognos AG

Adrian Kottmann, BE Netz AG
 Thalia Meyer, Spektrum-Energie GmbH
 Reto Rigassi, Enco AG
 Martin Schaeer, ehemals Siemens
 Reto Steiner, CSD Ingenieure AG

Zielgruppe

Das Modul richtet sich an Personen, die ihre Kenntnisse über Technologien zur Energieversorgung mit erneuerbaren Energien vertiefen möchten. In ihrer jetzigen oder zukünftigen Tätigkeit sind sie in die Planung, Umsetzung oder Beurteilung von Projekten zur Nutzung erneuerbarer Energien involviert. Gleichermassen angesprochen sind Selbständige, Fach- und Führungskräfte aus Industrie-, Gewerbe- und Dienstleistungsunternehmen, Personen aus Beratungs- und Energieversorgungsunternehmen sowie Mitarbeitende von Areal- und Objektentwicklern.

CAS ERNEUERBARE ENERGIEN

CE2 15 ECTS

Grundlagen der Energieversorgung	Technologien der Energieversorgung	Wirtschaftlichkeit	Green Marketing	Praxistransfer
CE2.1 2 ECTS	CE2.2 5 ECTS	CE2.3 3 ECTS	CE2.4 2 ECTS	CE2.5 3 ECTS

Das Modul Technologien der Energieversorgung CE2.2 ist Teil des CAS Erneuerbare Energien CE2.