

Organisatorisches

Die Voraussetzungen für Ihren Erfolg

Aufnahmebedingungen

Aufgenommen werden Personen, die sich über einen Hochschulabschluss und zusätzliche Berufserfahrung von zwei Jahren in verantwortlicher Position ausweisen. Eine beschränkte Anzahl Personen kann „sur Dossier“ mit einer als gleichwertig anerkannten Vorbildung, z.B. Höhere Fachschule (HF) oder höhere Fachprüfung (HFP) und Berufserfahrung von zwei Jahren in verantwortlicher Position im Facility Management zugelassen werden.

Dauer

Der Lehrgang umfasst 15 Präsenztage und wird über einen Zeitraum von ca. 3 Monaten berufsbegleitend angeboten. Für den erfolgreichen Abschluss des CAS werden 10 ECTS-Credits (European Credit Transfer System) vergeben. Pro Credit ist mit einem Arbeitsaufwand von 25 Stunden zu rechnen; dies entspricht einem Workload von 250 Stunden.

Unterrichtsort

Alle Präsenzveranstaltungen finden im Campus Zentrum der ZHAW an der Lagerstrasse 41/45 in Zürich statt.

Unterrichtssprache

Die Unterrichtssprache ist Deutsch. Englische Unterlagen können abgegeben werden.

Abschluss

Der Lehrgang wird mit einer Präsentation,

dem dazu gehörigen Bericht und einer schriftlichen Prüfung abgeschlossen. Bei erfolgreichem Bestehen und einer Präsenz von 80% wird das ZHAW Zertifikat CAS in Energiemanagement ausgestellt.

Kosten

CHF 6800 pro Person.

Die Kosten beinhalten alle Kursunterlagen sowie den ersten bewerteten Leistungsnachweis. Individuelle Auslagen für Verpflegung, Reisekosten, Unterkunft und Literatur gehen zu Lasten der Teilnehmenden.

Anmeldung

Sie können sich [online](#) zum CAS anmelden.

Kontakt

ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Life Sciences und Facility Management
Weiterbildungssekretariat
Lagerstrasse 41, Postfach, 8004 Zürich
Telefon: +41 (0)58 934 51 00
E-Mail: weiterbildung.ifm@zhaw.ch

Studienleitung

Doris C. Oehninger, doris.oehninger@zhaw.ch

Fachliche Auskunft

Prof. Markus Hubbuch,
markus.hubbuch@zhaw.ch

Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften

zhaw

Life Sciences und
Facility Management

IFM Institut für
Facility Management

Weiterbildung
mit Zukunft!

CAS Energiemanagement

zhaw.ch/ifm/weiterbildung

Zertifikatslehrgang

Erweitern Sie Ihre fachliche Kompetenz

Angebot

Das Institut für Facility Management der ZHAW bietet zum Thema Energiemanagement eine im deutschsprachigen Raum einzigartige Weiterbildung als Zertifikatslehrgang (CAS) auf Fachhochschulstufe an. Sie lernen in diesem Lehrgang wie Sie durch Energiemanagement Ihre Gebäude energieeffizienter bewirtschaften und dadurch Ihre Betriebskosten optimieren können.

Der Zertifikatslehrgang wird an 15 Präsenztagen unterrichtet, was Ihnen eine fokussierte Lernumgebung losgelöst von Ihren beruflichen Verpflichtungen bietet.

Zielpublikum

Der Zertifikatslehrgang richtet sich an in- und ausländische Fachpersonen und Verantwortliche in den Bereichen Immobilienmanagement, Facility Management, Gebäudebewirtschaftung, Technischer Dienst und Planung und an interessierte Personen, die in diesem Tätigkeitsgebiet arbeiten möchten.

Lernziele und Nutzen

Nach Abschluss des Lehrgangs:

- kennen und verstehen Sie wie sich Energieeffizienz und kostenoptimierte Bewirtschaftung ergänzen, um so den wirtschaftlichen Anforderungen der Auftraggeber, Kunden und Nutzer zu entsprechen.
- erkennen Sie die Potenziale zur Einsparung von Energie und kommunizieren den Nutzern den massvollen Umgang mit Energie im täglichen Berufsalltag.
- beurteilen Sie Ihre Gebäude auf mögliche Energie-Einsparpotenziale, die Sie mit vergleichsweise geringen Investitionen erreichen können.
- wissen Sie, mit welchen Strategien sich die Gebäudetechnik in den Dienst der Nutzung stellt und sich so im Gebäudebetrieb Effizienz- und Sparpotenziale realisieren lassen.

Aufbau und Inhalt

Verbindung von Theorie und Praxis

Hier finden Sie einige ausgewählte Inhalte, die Aufzählung ist nicht abschliessend.

Technisches Energiemanagement

- Messtechnik
- Kennzahlen
- Optimierung des Stromverbrauchs
- Optimierung des Wärmeverbrauchs
- Optimierung anderer Medien

Konzeptionelles Energiemanagement

- Messkonzepte, Messmethoden
- Energiekonzepte
- Datenerfassung, Kennzahlen/Benchmarking
- Anlagen Instandhaltung

Um den Immobilienbetrieb optimal zu steuern wurden Lösungen und Konzepte entwickelt. Die Auswahl der Messstellen und der Messtechnik und deren Unterhalt und die Art der Datenerfassung und -aufbereitung sind interessante Unterrichtsteile.

Organisatorisches Energiemanagement

- Die Aufgaben des Energiemanagers
- Die Aufgaben, Kompetenzen und Rollen der beteiligten Nutzer
- Der Blick auf das Nutzerverhalten
- Kommunikation innerhalb und ausserhalb des Unternehmens; Change Leadership
- Energieeinkauf
- Energiemanagement in der Gebäudeplanung

Fachliches Energiemanagement

- Die Bedeutung von Energiemanagement für den Betrieb von Immobilien
- Energiedatenmanagement
- Energiecontrolling
- Regionale Energiekonzepte, Bedeutung für die regionale Entwicklung, Energiestadt
- Versorgungssicherheit überregional