Energieeffizienz-Expert:in (BAFA/dena) mit Software-Simulation

Energetisches Bauen · Anbieter: WBS TRAINING SE

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 0 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein, Zuschuss bei der Qualifizierung Beschäftigter, Förderung von Menschen mit gesundheitlicher Beeinträchtigung

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	16 Wochen in Vollzeit
Umfang	568 Unterrichtseinheiten
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 2 Monate
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	WBS-Zertifikat, Erklärung des Anbieters von Fortbildungen (dena)

Bildungsträger & Kontakt

WBS TRAINING SE

Lorenzweg 5, 12099 Berlin

Telefon: +49 30 26475050

E-Mail: beratung@wbstraining.de

Web: https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Die Weiterbildung Energieeffizienz-Expert:in (BAFA/dena) mit Software-Simulation verbindet Energieberatung, Energieaudit, Contracting und klimaneutrales Bauen mit 3D-Software. Staatliche Förderprogramme (BEG) setzen häufig qualifizierte Expert:innen voraus, die Energieeffizienz und erneuerbare Energien in die Planung von Sanierungen und Neubauten einbringen.

Vermittelt wird Wissen zur Energieeinsparung für Wohn- und Nichtwohngebäude, zur Ökobilanzierung nach QNG, zur Analyse von Energieverbräuchen, zur Vorbereitung von Energieaudits nach DIN 16247, zur Wirtschaftlichkeitsberechnung sowie zu Fördermitteln und Contracting. Der Kurs ist stufenweise auf die Anforderungen des Regelhefts der dena-Energieeffizienz-Expertenliste ausgelegt, die Übungen mit Software von Hottgenroth laufen über die gesamte Kursdauer.

Perspektiven bestehen als Energieeffizienz-Expert:in oder Energieberater:in in Planungs- und Architekturbüros, Kommunen, bei Energieversorgern, Banken, Versicherungen und in der Immobilienbranche.

02 Lehrplan & Module

Gesamtumfang — **568 Unterrichtseinheiten* in 7 Modulen**

* Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

1. Einführung in das Online-Lernformat

8 Unterrichtseinheiten
(ca. 1% vom Gesamtumfang)

Einführung in das Online-Lernformat WBS LearnSpace 3D®

2. Energieeffizienz für Wohngebäude

160 Unterrichtseinheiten
(ca. 28% vom Gesamtumfang)

Politische und rechtliche Rahmenbedingungen
Beurteilung von Gebäudehüllen und raumlufttechnischen Anlagen
Bestandsaufnahme und Dokumentation
Bilanzierung und Nachweise
Beratung, Planung und Umsetzung

3. Effizienzgebäudeplanung mit 3D-Simulation

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 14% vom Gesamtumfang)

Gebäudemodellierung und Gebäudesimulation
Grundlagen der Softwareanwendung für die Energieberatung

4. Energieeffizienz für Nichtwohngebäude

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 14% vom Gesamtumfang)

Energierechtliche Anforderungen und Bewertung nach DIN V 18599
Beurteilung von Gebäudehülle, technischer Gebäudeausrüstung und Beleuchtung
Erneuerbare Energien
Bilanzierung, Nachweise sowie Beratung, Planung und Umsetzung

5. Ökobilanzierung für Gebäude

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 14% vom Gesamtumfang)

Globale Nachhaltigkeitsziele (SDGs) und Klimaschutzwissen
Grundlagen der Ökobilanzierung für Wohn- und Nichtwohngebäude
Beziehungs- und Kommunikationsmanagement
Lebenszyklusanalyse (LCA) ohne Softwarebindung

6. Energieaudit

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 14% vom Gesamtumfang)

Normativer Rahmen des Energieaudits
Beurteilung der Gebäudehülle in Neubau und Bestand
Anlagentechnik, Querschnittstechnologien und erneuerbare Energien
Wirtschaftlichkeit, Investition und Fördermittel

7. Contracting-Orientierungsberatung

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 14% vom Gesamtumfang)

Rechtliche Grundlagen
Leitfäden und Eignungsbewertung von Objekten
Finanzierungsmodelle
Best Practice und Umsetzung

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: WBS-Zertifikat

Trägerzertifikat: Erklärung des Anbieters von Fortbildungen (dena)

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Hochschulabschluss in Ingenieur-, Bau- oder Technikwesen mit Schwerpunkt Architektur, Hochbau, Bauphysik, Maschinenbau, Gebäude-, Energie- oder Elektrotechnik oder ein anderer naturwissenschaftlich-technischer Abschluss mit einem dieser Schwerpunkte. Alternativ eine Berufsausbildung in Heizungs-, Lüftungs-, Klima-, Gebäude- oder Versorgungstechnik bzw. staatlich geprüfte:r Techniker:in mit einem dieser Schwerpunkte. Die gesetzliche Grundqualifikation (GEG, Regelheft der dena) muss vor Kursbeginn selbst geprüft werden.

Technische Voraussetzungen

Unterricht live und interaktiv im virtuellen Lernraum WBS LearnSpace 3D® über zwei Bildschirme und Headset. Gute Computerkenntnisse und sicherer Umgang mit Standardprogrammen, erste Erfahrung mit CAD- oder Energieberatungssoftware ist hilfreich.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- AkademikerInnen
- WiedereinsteigerInnen
- Fachkräfte
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: Gebäudeenergieberater, Energieberater Gebäude, Energieberater

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

WBS TRAINING SE · Lorenzweg 5, 12099 Berlin
+49 30 26475050 · beratung@wbstraining.de ·
https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate

Online ansehen