NEXIO Online Akademie GmbH

Energieberater:in für Nichtwohngebäude

Sonstiges · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 2.352 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	4 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Monat
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Kurzbeschreibung

Klimaschutz und Energieeffizienz gewinnen gerade vor dem Hintergrund aktueller klima- und energiepolitischer Zielsetzungen an Bedeutung. Zunehmende Verbrauchernachfragen und die Energieausweispflicht für Wohn- und Nichtwohngebäude tragen dazu bei, dass der Bedarf nach fachgerechter Energieberatung und sachverständiger Betreuung energieeffizienter …

Bildungsträger & Kontakt

NEXIO Online Akademie GmbH

Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein

Telefon: 0800 100 87 34

E-Mail: beratung@nexio-akademie.de

Web: https://nexio-akademie.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Klimaschutz und Energieeffizienz gewinnen gerade vor dem Hintergrund aktueller klima- und energiepolitischer Zielsetzungen an Bedeutung. Zunehmende Verbrauchernachfragen und die Energieausweispflicht für Wohn- und Nichtwohngebäude tragen dazu bei, dass der Bedarf nach fachgerechter Energieberatung und sachverständiger Betreuung energieeffizienter Neubau- und Sanierungsmaßnahmen mehr und mehr steigt.

Besonders im bisher vernachlässigten Sektor der Nichtwohngebäude (wie z. B. Industrie- und Gewerbegebäude, Schulen, Hallenbäder, Krankenhäuser) steckt noch ein enormes Energieeinspar-Potenzial; die ca. 2,7 Millionen beheizten Nichtwohngebäude (ohne Industrie) in Deutschland, die ca. 13 % des Gebäudebestandes ausmachen, sind für mehr als ein Drittel des gebäudebezogenen Endenergieverbrauchs in Deutschland verantwortlich. Damit sind Energieberater für bestehende Nichtwohngebäude gefragte Experten. Der Kurs ist eine Erweiterung des Energieberaters für Wohngebäude auf den Bereich Nichtwohngebäude. Er ist laut Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) mit der nötigen Grundqualifikation, die Du schon mitbringst, förderfähig für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme - Modul 2: Energieberatung DIN V 18599 . Desweiteren besteht die Chance, Dich als Energieeffizienzexperte für das Förderprogramm Bundesförderung für effiziente Gebäude - Nichtwohngebäude listen zu lassen, sowie Energieausweise gemäß §88 GEG ausstellen zu dürfen.

02 Lehrplan & Module

1. GEG, EU-Gebäuderichtlinie, DIN V 18599, EDL-Gesetz

Du lernst die rechtlichen und normativen Grundlagen der Energieberatung für Nichtwohngebäude kennen, darunter Gebäudeenergiegesetz, EU-Gebäuderichtlinie, DIN V 18599 und das EDL-Gesetz. Dabei erfährst Du, welche Pflichten sich daraus für Eigentümer:innen und Unternehmen ergeben.

2. Grundlagen der Bilanzierung von Nichtwohngebäuden

Hier lernst Du, wie der Energiebedarf von Nichtwohngebäuden nach DIN V 18599 bilanziert wird. Zonierung, Nutzungsprofile und die Berechnung von Nutz-, End- und Primärenergie stehen im Mittelpunkt.

3. Wärmedämmstoffe und -systeme von Fassadensystemen

Du lernst Dämmstoffe und Wärmedämmverbundsysteme für Fassaden kennen und bewertest sie nach Wärmeleitfähigkeit, Brandschutz und Feuchteverhalten. Außerdem geht es um die Vermeidung von Wärmebrücken.

4. Heizungstechnik in Nichtwohngebäuden

In diesem Modul beschäftigst Du Dich mit Wärmeerzeugern, Verteilsystemen und Regelungstechnik in Nichtwohngebäuden. Du bewertest bestehende Anlagen und leitest Optimierungsmaßnahmen ab.

5. Warmwasserbereitung in Nichtwohngebäuden

Du lernst zentrale und dezentrale Systeme der Warmwasserbereitung kennen und bewertest ihren Energiebedarf. Auch Hygieneanforderungen zum Schutz vor Legionellen werden behandelt.

6. Lüftungsanlagen in Nichtwohngebäuden

Hier lernst Du Arten von Lüftungsanlagen und Wärmerückgewinnung in Nichtwohngebäuden kennen. Du bewertest ihren Energiebedarf und erkennst Einsparpotenziale.

7. Überblick Kältetechnik

Du erhältst einen Überblick über Grundlagen der Kältetechnik und Klimatisierung in Nichtwohngebäuden. Dazu gehören Kälteerzeuger, Kältemittel und Maßnahmen zur Reduzierung des Kühlbedarfs.

8. Beleuchtungssysteme

In diesem Modul lernst Du Leuchtmittel, Beleuchtungssysteme und Lichtsteuerungen kennen. Du bewertest den Energiebedarf der Beleuchtung und planst effiziente Alternativen.

9. Einsatz erneuerbarer Energien

Du lernst, wie erneuerbare Energien wie Solarthermie, Photovoltaik, Wärmepumpen und Biomasse in Nichtwohngebäuden eingesetzt werden können. Dabei bewertest Du ihre technische und wirtschaftliche Eignung.

10. Fördermöglichkeiten

Hier lernst Du die Förderprogramme für energieeffiziente Nichtwohngebäude kennen, insbesondere die Bundesförderung für effiziente Gebäude. Du erfährst, wie Anträge vorbereitet und Nachweise erbracht werden.

11. Ausschreibung/Vergabe

Du lernst, Leistungsverzeichnisse für energetische Maßnahmen zu erstellen und Vergabeverfahren zu begleiten. Dabei geht es auch um die Grundlagen der VOB und die Prüfung von Angeboten.

12. Qualitätskontrolle/Abnahme

In diesem Modul lernst Du, die Ausführung energetischer Maßnahmen zu überwachen und abzunehmen. Methoden wie Luftdichtheitsmessung und Thermografie helfen Dir, Mängel zu erkennen.

13. Erstellung eines Energieberaterberichtes mit mündlicher Prüfung

Du erstellst einen vollständigen Energieberatungsbericht für ein Nichtwohngebäude mit Bestandsaufnahme, Bilanzierung und Maßnahmenempfehlungen. Deine Ergebnisse stellst Du in einer mündlichen Prüfung vor.

14. Schriftliche Abschlussprüfung

Zum Abschluss weist Du Dein Fachwissen zur Energieberatung für Nichtwohngebäude in einer schriftlichen Prüfung nach. Zuvor wiederholst Du die zentralen Inhalte des Kurses.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Für die Teilnahme benötigst du eine berufliche Qualifikation gemäß § 88 Absatz 1 GEG. Dieses Modul umfasst die Inhalte des Vertiefungsmoduls für Nichtwohngebäude. Wenn du eine berufliche Qualifikation gemäß § 88 Absatz 1 Nr. 2 GEG besitzt und das Ziel hast, dich als Energieeffizienzexperte für das Förderprogramm "Bundesförderung für effiziente Gebäude – Nichtwohngebäude" eintragen zu lassen, musst du die Inhalte des Basismoduls (gemäß Regelheft zur EEE-Liste) nachweisen können. Diese Basisinhalte findest du im Modul "U-2347 Energieberatung Professional". Wenn du eine berufliche Qualifikation gemäß § 88 Absatz 1 Nr. 3 und 4 GEG besitzt und das Ziel hast, dich als Energieeffizienzexperte für das

Förderprogramm "Bundesförderung für effiziente Gebäude – Nichtwohngebäude" eintragen zu lassen, musst du die Inhalte des Basismoduls (gemäß Regelheft zur EEE-Liste) nachweisen können. Diese Basisinhalte findest du in diesem Fall im Modul "U-2894 Energieeffizienz-Experte für Wohngebäude". Entsprechende Erfahrung und berufliche Praxis bzw. betriebswirtschaftliche Kenntnisse sind wünschenswert, aber keine Voraussetzung. Du solltest den täglichen Umgang mit einem PC gewohnt sein und das Sprachlevel Deutsch C1 besitzen.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Gebäudeenergieberater, Energieberater Gebäude, Energieberater

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

NEXIO Online Akademie GmbH · Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
0800 100 87 34 · beratung@nexio-akademie.de · https://nexio-akademie.de

Online ansehen