NEXIO Online Akademie GmbH

Energieeffizienz-Experte/-Expertin - Basismodul Wohngebäude

Sonstiges · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 4.116 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

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

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	7 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Monat
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

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

Angesichts des Trends zum Energiesparen und dementsprechender Regelungen – wie beispielsweise die Energieausweispflicht für Wohngebäude – ist die fachgerechte Energieberatung eine aktuelle berufliche Herausforderung. Energieeffizienz-Experten informieren im privaten Bereich über die aktuellen Möglichkeiten, den Energieverbrauch effizient zu senken. Eine solche Energiesparberatung ist bei Modernisierungen oder Sanierungen gefragt sowie auch bereits beim Neubau.

Im Mittelpunkt des jeweiligen Energiekonzepts stehen dabei die technischen und wirtschaftlichen Gegebenheiten von Heizung, Dämmung, Lüftung, Klima- und Sanitäranlagen. Klimaschutz und Energie-Effizienz tragen dazu bei, dass der Bedarf nach fachgerechter Energieberatung bei Neubau- und Sanierungsmaßnahmen mehr und mehr steigt. Dieses Basismodul ist ein Baustein auf dem Weg zur Erlangung der Zusatzqualifikation für eine Tätigkeit als Energieberater. Diese ist laut Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) mit der nötigen Grundqualifikation, die du schon mitbringst, förderfähig. Desweiteren besteht die Chance, dich als Energieeffizienz-Experte für das Förderprogramm Bundesförderung für effiziente Gebäude - Wohngebäude listen zu lassen sowie Energieausweise gemäß §88 GEG ausstellen zu dürfen.

02 Lehrplan & Module

1. Energetische Standards

Du lernst energetische Standards für Wohngebäude kennen, etwa die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und die Effizienzhausstufen. Dabei unterscheidest Du Neubau- und Bestandsanforderungen.

2. Bestandsgebäude

Hier geht es um die energetische Bestandsaufnahme von Wohngebäuden, also Gebäudehülle, Anlagentechnik und typische Schwachstellen nach Baualtersklassen. Du leitest daraus Sanierungsansätze ab.

3. Wärmedämmung und Dämmsysteme

Du lernst Dämmstoffe, ihre Eigenschaften wie Wärmeleitfähigkeit und Brandverhalten sowie gängige Dämmsysteme kennen. Ebenso beschäftigst Du Dich mit Wärmebrücken und Feuchteschutz.

4. Wärmedämmverbundsysteme

Hier geht es um Aufbau, Materialien und Ausführung von Wärmedämmverbundsystemen. Du lernst Anwendungsgrenzen, Anschlussdetails und typische Ausführungsfehler kennen.

5. Speichersysteme und Regeltechnik

Du lernst Wärmespeicher, Pufferspeicher und Trinkwarmwasserspeicher sowie die Regelungstechnik von Heizungsanlagen kennen. Dazu gehört auch der hydraulische Abgleich.

6. Lüftungstechnik

Hier beschäftigst Du Dich mit Lüftungskonzepten nach DIN 1946-6 sowie mit freier und mechanischer Lüftung. Du lernst Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung kennen.

7. Grundlagen energiesparenden Bauens

Du lernst die Grundlagen energiesparenden Bauens wie kompakte Bauform, luftdichte Gebäudehülle und passive Solarnutzung kennen. Dabei verstehst Du, wie Bauweise und Energiebedarf zusammenhängen.

8. Gesetzliche Grundlagen

Hier lernst Du das Gebäudeenergiegesetz, die Energieausweispflicht und weitere relevante Normen kennen. Du erfährst, welche Pflichten Eigentümer und Energieberater haben.

9. Energetische Grundlagen

Du beschäftigst Dich mit bauphysikalischen und energetischen Grundlagen wie Wärmetransport, U-Wert, Transmissions- und Lüftungswärmeverlusten. Darauf aufbauend lernst Du die Energiebilanz von Gebäuden kennen.

10. Außen , Innen und Dachdämmung

Du lernst Verfahren der Außen-, Innen- und Dachdämmung kennen und bewertest deren Einsatzbereiche. Dabei beachtest Du bauphysikalische Risiken wie Tauwasserbildung.

11. Instrumente zur Qualitätssicherung

Hier geht es um Instrumente der Qualitätssicherung wie Blower-Door-Test, Thermografie und Baubegleitung. Du lernst, die Ausführungsqualität von Sanierungen zu überprüfen.

12. Regenerative Energie Systeme

Du lernst regenerative Systeme wie Wärmepumpen, Solarthermie, Photovoltaik und Biomasseheizungen kennen. Dabei bewertest Du ihre Eignung für unterschiedliche Wohngebäude.

13. Bundesförderung KFW / BAFA

Hier lernst Du die Förderprogramme der Bundesförderung für effiziente Gebäude bei KfW und BAFA kennen. Du erfährst, welche Voraussetzungen gelten und wie die Antragstellung abläuft.

14. Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen

Du führst Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen für energetische Maßnahmen durch, etwa mit Amortisationszeit und Annuitätenmethode. So vergleichst Du Sanierungsvarianten unter Berücksichtigung von Fördermitteln.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Zugelassen sind Personen, die eine berufliche Qualifikation im Sinne des §88 Absatz 1 Nr. 3 oder 4 GEG erfüllen. Personen, die eine berufliche Qualifikation im Sinne des §88 Absatz 1 Nr. 2 GEG erfüllen, können das Modul Energieeffizienz-Experte - Basismodul Wohngebäude für Architekten und Ingenieure besuchen. Erforderlich sind ein sicherer Umgang mit dem Computer sowie Deutschkenntnisse auf dem Niveau C1. Berufserfahrung und -praxis bzw. betriebswirtschaftliche Kenntnisse sind wünschenswert, aber nicht Bedingung.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Energieberater Gebäude, Gebäudeenergieberater, 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