NEXIO Online Akademie GmbH

Energieeffizienz-Experte (EEE) Wohngebäude - für andere Berufsgruppen und Quereinsteiger:innen

Energetisches Bauen · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 8.232 €

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

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	14 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

Qualifizierte Energieberaterinnen und Energieberater sind gefragter denn je. Sie unterstützen Privatpersonen, Unternehmen und Institutionen dabei, Energie effizienter zu nutzen, Kosten zu senken und aktiv zum Klimaschutz beizutragen. Diese Weiterbildung vermittelt Ihnen alle Kompetenzen für eine erfolgreiche Tätigkeit in diesem Berufsfeld: Sie erarbeiten sich die gesetzlichen und energetischen Grundlagen sowie die Grundlagen energiesparenden Bauens und setzen Schwerpunkte bei Außen-, Innen- und Dachdämmung, Luftdichtheit und Lüftung sowie sommerlichem Wärmeschutz. Im Bereich Anlagentechnik vertiefen Sie Ihr Wissen zu Heizungstechnik und Schwachstellenanalyse, Speichersystemen und Regeltechnik sowie regenerativen Energiesystemen. Mit professioneller Energieberatersoftware erstellen Sie Energieberaterberichte und begleiten die Projektbearbeitung im Neubau und Bestand – von der Ausschreibung und Vergabe bis zur Baubegleitung, Qualitätssicherung und Abnahme. Als Experte für die Bundesförderung KFW/BAFA erstellen Sie fundierte Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen für Ihre Kunden. Für den Schritt in die Selbstständigkeit erwerben Sie zusätzlich Know-how in Marktpositionierung, Marketing, Geschäftsplanung sowie rechtlichen Grundlagen und Finanzverwaltung. Nach erfolgreichem Abschluss erfüllen Sie die Voraussetzungen für die Eintragung in die Energieeffizienz-Expertenliste (dena), die Sie zur Ausstellung von Energieausweisen und Beantragung von KfW/BAFA-Fördermitteln berechtigt. Quereinsteiger müssen nach dieser Weiterbildung eine Qualifikationsprüfung beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle BAFA absolvieren.

02 Lehrplan & Module

1. Marktpositionierung, Marketing, Geschäftsplanung

Du lernst, wie Du Dich als Energieberater am Markt positionierst, Zielgruppen ansprichst und Dein Angebot vermarktest. Außerdem erstellst Du eine Geschäftsplanung für Deine Tätigkeit.

2. Rechtliche Grundlagen & Finanzverwaltung

Hier geht es um rechtliche Grundlagen der Beratertätigkeit wie Vertragsgestaltung, Haftung und Versicherung. Ergänzend lernst Du Grundlagen der Finanzverwaltung, etwa Rechnungsstellung und Kalkulation.

3. Grundlagen energiesparenden Bauens

Du lernst die bauphysikalischen Grundlagen energiesparenden Bauens kennen, darunter Wärmetransport, U-Werte, Wärmebrücken und Feuchteschutz. Diese bilden die Basis für alle weiteren Berechnungen.

4. Gesetzliche und energetische Grundlagen

Du beschäftigst Dich mit dem Gebäudeenergiegesetz und den zugehörigen Normen sowie mit energetischen Kenngrößen wie Primär- und Endenergie. So kannst Du Anforderungen an Neubau und Bestand bewerten.

5. Überblick und Nutzung von Software

Hier verschaffst Du Dir einen Überblick über Software für Energieberatung, Bilanzierung und Dokumentation. Du lernst, welche Programme für welche Aufgabe geeignet sind.

6. Außen-, Innen- und Dachdämmung

Du lernst Dämmsysteme für Außenwände, Innenwände und Dächer kennen, inklusive Materialien, Aufbau und typischer Schadensrisiken. Dabei bewertest Du, welche Lösung bauphysikalisch sinnvoll ist.

7. Luftdichtheit und Lüftung

Hier geht es um die luftdichte Gebäudehülle, Blower-Door-Messungen und die Planung von Lüftungskonzepten. Du lernst, wie Du Feuchteschäden vermeidest und gleichzeitig Wärmeverluste reduzierst.

8. Speichersysteme und Regeltechnik

Du lernst Wärmespeicher, Pufferspeicher und Batteriespeicher sowie die Grundlagen der Regelungstechnik kennen. Du verstehst, wie eine abgestimmte Regelung den Energieverbrauch senkt.

9. Regenerative Energiesysteme

Du beschäftigst Dich mit Wärmepumpen, Solarthermie, Photovoltaik und Biomasseheizungen. Dabei bewertest Du Einsatzbereiche, Voraussetzungen und Kombinationsmöglichkeiten im Wohngebäude.

10. Energieberatersoftware

Du arbeitest praktisch mit Energieberatersoftware, erfasst Gebäudedaten und erstellst Energiebilanzen. Anschließend wertest Du Varianten für Sanierungsmaßnahmen aus.

11. Heizungstechnik und Schwachstellenanalyse

Hier lernst Du Heizungssysteme und ihre Komponenten kennen und analysierst bestehende Anlagen auf Schwachstellen. Hydraulischer Abgleich, Dämmung von Leitungen und Effizienzverluste stehen dabei im Mittelpunkt.

12. Sommerlicher Wärmeschutz

Du lernst, wie Du Gebäude vor sommerlicher Überhitzung schützt, etwa durch Verschattung, Speichermasse und Lüftung. Den Nachweis nach geltender Norm übst Du an Beispielen.

13. Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen

Du führst Wirtschaftlichkeitsberechnungen für energetische Maßnahmen durch, zum Beispiel mit Amortisations- und Kapitalwertmethode. So kannst Du Eigentümern fundierte Entscheidungsgrundlagen liefern.

14. Bundesförderung KFW/BAFA

Hier lernst Du die Förderprogramme der Bundesförderung für effiziente Gebäude und die Rolle von KfW und BAFA kennen. Du verstehst Antragswege, Fördervoraussetzungen und Nachweispflichten.

15. Bauüberwachung/Qualitätskontrolle/Abnahme

Du lernst, wie Du die Umsetzung energetischer Maßnahmen auf der Baustelle überwachst, Qualität prüfst und Leistungen abnimmst. Dokumentation und Mängelmanagement gehören ebenfalls dazu.

16. Erstellen eines Energieberaterberichts

Du erstellst einen vollständigen Energieberatungsbericht mit Ist-Analyse, Maßnahmenvorschlägen und Wirtschaftlichkeitsbetrachtung. Dabei achtest Du auf eine verständliche Darstellung für Eigentümer.

17. Projektbearbeitung im Neubau und Bestand

Anhand von Projekten im Neubau und im Gebäudebestand wendest Du Dein Wissen praktisch an. Du erfasst Gebäude, bilanzierst sie und entwickelst passende Effizienzkonzepte.

18. Ausschreibung und Vergabe von Bauleistungen

Hier lernst Du, Leistungsverzeichnisse für energetische Maßnahmen zu erstellen und Angebote zu vergleichen. Du verstehst die Grundlagen der Vergabe nach VOB.

19. Baubegleitung und Qualitätssicherung

Du begleitest Bauvorhaben fachlich und sicherst die Qualität der Ausführung, etwa durch Kontrollen, Messungen und Dokumentation. Ziel ist, dass die geplanten Effizienzwerte tatsächlich erreicht werden.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Vorausgesetzt wird ein Abschluss eines Hochschul- oder Fachhochschulstudiums in einer einschlägigen Fachrichtung der Ingenieurs- oder Naturwissenschaften. Als einschlägige Fachrichtung zählen beispielsweise: Energietechnik, Elektrotechnik, Verfahrenstechnik, Verbrennungstechnik, Umwelttechnik, technische Gebäudeausrüstung, Versorgungstechnik, Bauingenieurwesen, Physik, Maschinenbau. Alternativ denkbar sind staatlich geprüfte Techniker in einer einschlägigen Fachrichtung bzw. ein Meisterabschluss, beispielsweise in den Bereichen Heizungstechnik, Lüftungstechnik, Klimatechnik, Elektrotechnik, Kältesystemtechnik, Metalltechnik, Umwelttechnik, Bautechnik, Isoliertechnik, Maschinenbautechnik, Physiktechnik. Zugelassen sind Personen, die eine berufliche Qualifikation im Sinne des § 88 Absatz 1 Nr. 2 , Nr. 3 oder 4 GEG erfüllen. Quereinsteiger:innen müssen nach den Weiterbildungen eine Qualifikationsprüfung beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle BAFA absolvieren, um sich in die Energieeffzienz-Expertenliste der DENA eintragen zu lassen. Erforderlich sind ebenfalls ein sicherer Umgang mit dem PC sowie Deutschkenntnisse auf dem Niveau C1.

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