NEXIO Online Akademie GmbH

Wärmepumpensysteme

Sonstiges · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 961 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

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

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	2 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Monat
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Kurzbeschreibung

Wärmepumpen: Ein starkes Wachstumsfeld für dich Wärmepumpen sind ein starker Wachstumsmarkt, denn sie weisen eine hohe Nachfrage als Alternative zu Öl- oder Gasheizungen auf. Im Jahr 2021 wurden bereits in rund der Hälfte der neuen Wohngebäude Wärmepumpen als Hauptheizenergiequelle verwendet, Tendenz steigend. Damit steigt auch der Bedarf an kompetenten Planern und Installateuren weiter an. Der …

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

Wärmepumpen: Ein starkes Wachstumsfeld für dich

Wärmepumpen sind ein starker Wachstumsmarkt, denn sie weisen eine hohe Nachfrage als Alternative zu Öl- oder Gasheizungen auf. Im Jahr 2021 wurden bereits in rund der Hälfte der neuen Wohngebäude Wärmepumpen als Hauptheizenergiequelle verwendet, Tendenz steigend. Damit steigt auch der Bedarf an kompetenten Planern und Installateuren weiter an. Der Kurs vermittelt dir Grundlagenwissen zu Wärmepumpensystemen und entsprechendes rechtliches, thermodynamisches, chemisches und technisches Hintergrundwissen zum Einsatz von Wärmepumpen.

02 Lehrplan & Module

1. Thermodynamische, chemische und technische Grundlagen

Du lernst die physikalischen Grundlagen des Wärmepumpenprozesses kennen, darunter Kältekreislauf, Verdampfung, Verdichtung und Kondensation. Kältemittel, Leistungszahl und Jahresarbeitszahl werden ebenso erklärt.

2. Verordnungen und Gesetze

Hier beschäftigst Du Dich mit den rechtlichen Rahmenbedingungen wie Gebäudeenergiegesetz und den Vorgaben für Kältemittel. Du erfährst, welche Pflichten sich daraus für Planung und Installation ergeben.

3. Normung

Du lernst die für Wärmepumpen relevanten Normen und technischen Regeln kennen, etwa zur Heizlastberechnung und zur Auslegung von Anlagen. Ihre Anwendung in der Praxis wird an Beispielen erläutert.

4. Förderung und Finanzierung

In diesem Modul erhältst Du einen Überblick über staatliche Förderprogramme und Finanzierungsmöglichkeiten für Wärmepumpen. Du lernst, welche technischen Voraussetzungen für eine Förderung zu beachten sind.

5. Wärmepumpensysteme und Wärmepumpenanlagen

Hier vergleichst Du Luft-, Sole- und Wasser-Wärmepumpen und lernst ihre Einsatzbereiche kennen. Auslegung, Systemeinbindung, Speicher und hydraulischer Abgleich gehören zu den Kernthemen.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Vorausgesetzt wird eine Ausbildung oder ein Studium im kaufmännischen oder technischen Bereich. Alternativ ist auch eine Tätigkeit im Bereich der Errichtung von Elektro-Wärmepumpen möglich. Gute Deutschkenntnisse sind nötig.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechniker

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