Projektierung Solarenergie- und Wärmepumpen-Systeme

Neue Energie mit Photovoltaik und Wärmepumpe planen und umsetzen

Dauer

51 Tage

Zertifikat

WBS-Zertifikat

Preis

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Fördermöglichkeiten

Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Bildungsgutschein, Deutsche Rentenversicherung Bund, Rehabilitationsförderung, Weiterbildungsstipendium

Aktuelle Termine

03.07.2025 – 12.09.2025

Kontakt

Dein Kontakt für Altenburg

+49 3447 8564990

altenburg@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING in Altenburg

Teichstraße 30

04600 Altenburg

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING.

Kursbeschreibung

Photovoltaik, thermische Solaranlagen und Wärmepumpen bieten technisch ausgereifte Möglichkeiten zur alternativen Energieversorgung – ob im Gebäudebereich oder der großtechnischen Anwendung: kostengünstig, umweltschonend und quasi unerschöpflich. Damit diese Energietechnik wirtschaftlich und mit der besten verfügbaren Technik projektiert und in Betrieb genommen werden kann, bedarf es fundierten Fachwissens, professioneller Projektierungskompetenz, exzellenter Beratung, ausgefeilter Planung und gesteuerter Umsetzung durch Spezialist:innen für Solar- und Wärmepumpentechnik. Du bist Elektriker:in, Solarteur:in oder elektrotechnische Ingenieur:in? Durch die Teilnahme an diesem Kurs erwirbst du professionelles Wissen rund um Solarthermie, Photovoltaik, Wärmepumpen und die digitale Energiezukunft mit virtuellem Kraftwerk, Smart-Metering und Smart-Home. Mit einer Weiterbildung in PV, Solarthermie und Wärmepumpen wirst du zur Spezialist:in in einem lukrativen und boomenden Geschäftsfeld. So kannst du deine beruflichen Perspektiven entscheidend verbessern - denn eines ist klar: PV- und Wärmepumpen-Spezialist:innen sind überaus gefragt!

Kursinhalte

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

Entwicklung und Projektierung Photovoltaik - Gebäude und Kraftwerke (10 Tage)

- Planung und Projektierung
- Politischer Rahmen, Rechtsnormen und Förderung
- Technische Komponenten, Varianten
- Beratung im Planungs- und Umsetzungsprozess
- Anwendung von Profi-Software für Planung und Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Smart- und Performance-Management

- Projektarbeiten an Fallbeispielen

Entwicklung und Projektierung thermische Solarenergie (10 Tage)

- Planung und Projektierung
- Politischer Rahmen, Rechtsnormen und Förderung
- Technische Komponenten, Varianten
- Beratung im Planungs- und Umsetzungsprozess
- Anwendung von Profi-Software für Planung und Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Smart- und Performance-Management
- Projektarbeiten an Fallbeispielen

Entwicklung und Projektierung Geothermie und Wärmepumpen (10 Tage)

- Planung und Projektierung
- Politischer Rahmen, Rechtsnormen und Förderung
- Technische Komponenten, Varianten
- Beratung im Planungs- und Umsetzungsprozess
- Anwendung von Profi-Software für Planung und Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Smart- und Performance-Management
- Projektarbeiten an Fallbeispielen

Managementkompetenz für Energieexperten (10 Tage)

- Top-Skills für Führungskräfte
- Kommunikation und Methoden
- Verhandlung und Beratung
- Akzeptanzmaßnahmen und (digitale) PR-Kommunikation

Projektmanagement für Energieexperten (10 Tage)

- Agiles Projektmanagement
- klassisches Projektmanagement
- Ziele, Planung und Steuerung von Projekten
- praktische Fallbeispiele mit Softwareunterstützung

Lernziele

Nach Abschluss deiner Qualifizierung kennst du marktführende Hersteller:innen, technische Komponenten und Produkte für solarthermische Anlagen oder Photovoltaik-Systeme, Erdwärmeenergie und Wärmepumpen auf dem neuesten Stand der Technik. Du hast das Know-how für Auslegung und Planung, mit Unterstützung professioneller Software und bist dafür qualifiziert, die Wirtschaftlichkeit und den ökologischen Nutzen der Energieanlagen nachzuweisen. Als Projektierer:in kannst du bei der Koordination, Planung und Umsetzung von solarthermischen Anlagen, PV-Anlagen, oberflächennaher Geothermie und Wärmepumpensystemen maßgeblich mitwirken, die digitale Betriebsführung unterstützen, die Leistung optimieren und die Akteur:innen und Interessierten kompetent beraten.

Unterrichtsform

Vollzeit

WBS TRAINING

Zielgruppe	Arbeitslose oder Arbeitssuchende, Akademiker:innen/Studienaussteiger:innen, Berufsrückkehrer:innen, Berufserfahrene
Teilnahmevoraussetzung	Mit einem abgeschlossenen FH- oder Hochschulstudium, als Meister:in, Ingenieur:in oder Techniker:in aus dem anlagentechnischen Energiebereich, dem Maschinenbau oder dem Bauwesen, erfüllst du die Zugangsvoraussetzungen für diese Weiterbildung. Ein hervorragendes technisches Verständnis und Offenheit für 4.0-Themen sowie gute Computerkenntnisse sind vorteilhaft.
Perspektiven nach der Qualifizierung	Die wachsende Bedeutung regenerativ gewonnener Energie und die Energiepreisexplosion führen zu einer stetig steigenden Nachfrage nach Spezialist:innen für die Projektierung in diesem Bereich. So werden in den Stellenangeboten insbesondere Fachkräfte für die Solarbranche stark nachgefragt. Auf Basis deiner beruflichen Qualifikation wirst du mit diesem kompetenzorientierten Lehrgang zu einer gesuchten Spezialist:in, zum Beispiel in Unternehmen oder in Planungsbüros im Bereich der Kundenberatung, im Vertrieb oder in der Projektierung von Anlagen der Solarthermie, Photovoltaik, Geothermie und Wärmepumpentechnik. Du kannst nach der Weiterbildung von der Planung bis zur Inbetriebnahme und Betriebsführung von Solarenergie-Anlagen kompetent mitwirken und die Leistung von Anlagen optimieren.

Link zum Angebot

- Projektierung Solarenergie- und Wärmepumpen-Systeme

Diese Kurse könnten dich auch interessieren.

- Energie 4.0: Windenergie und Speichertechnik
- Energieberater für Nichtwohngebäude (BAFA/dena)
- Energieeffizienz-Expert:in für Wohngebäude (BAFA/dena)
- Energiemanagementbeauftragte:r und Energieauditor:in (DEKRA)
- Expert:in für Energieaudit und Contracting-Projekte (BAFA/dena)
- Klimaschutzmanager:in (DEKRA)

WBS TRAINING

Ausgezeichnete Bildung.

DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV