Projektierung Solarenergie- und Wärmepumpen-Systeme

Neue Energie mit Photovoltaik und Wärmepumpe planen und umsetzen

Teilnehmerzahl
Die Zahl der Teilnehmenden variiert je nach Kursstarttermin.

Dauer
51 Tage

Unterrichtszeiten
Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.

Abschluss / Zertifikat
WBS-Zertifikat

Kosten und Förderung
Bis zu 100 % kostenlos bei Förderung durch Bildungsgutschein, Weiterbildungsstipendium, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Rehabilitationsförderung, Deutsche Rentenversicherung Bund

Die nächsten Termine

05.04.2024 - 20.06.2024

04.07.2024 - 13.09.2024

30.09.2024 - 13.12.2024

08.01.2025 - 19.03.2025

02.04.2025 - 18.06.2025

Ansprechperson

Team Bildungsberatung
Tel: 0800-927927-9
info@wbstraining.de

Kursbeschreibung

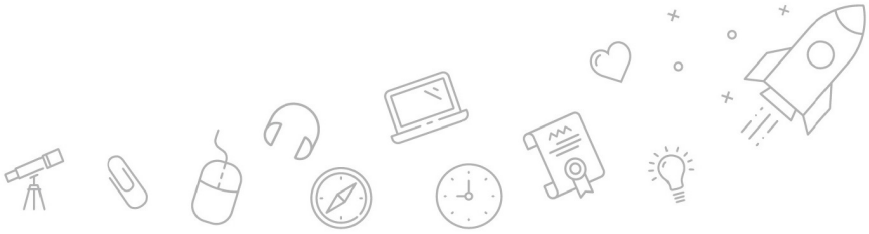
Photovoltaik, thermische Solaranlagen und Wärmepumpen bieten technisch ausgereifte Möglichkeiten zur alternativen Energieversorgung - ob im Gebäudebereich oder der großtechnischen Anwendung: kostengünstig, umweltschonend und quasi unerschöpflich. Damit diese Energietechnik wirtschaftlich und mit der 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!

Aktuelle Kursinformationen

Erlebe Weiterbildung neu.
Diese Weiterbildung findet als Live-Online-Kurs in unserem LernportalWBS LearnSpace 3D® statt. In der 3D-Simulation triffst Du auf deine Trainer:in und andere Kursteilnehmende - mit diesen kannst du dich jederzeit live austauschen.

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.

Zielgruppe

Du hast Berufserfahrung in der Energieanlagentechnik, Gebäudetechnik oder der Energiewirtschaft in Verbindung mit einem technisch-ingenieurswissenschaftlichen FH- oder Hochschulabschluss, einen einschlägigen technischen Beruf oder Meisterabschluss und möchtest dich im Bereich Solarenergie, Geothermie und Wärmepumpen erfolgreich spezialisieren? Dann ist dieser Kurs für dich ideal. Auch Quereinsteiger:innen mit adäquatem technischen Wissen haben gute Zukunftsaussichten im Solarenergie-, Geothermie- und Wärmepumpenbereich.

Teilnahme-voraussetzung

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.

Inhalte

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

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 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 mitwirken und die Leistung von Anlagen optimieren.

Webseite

Link zum Kurs

Weiterführende Themen

Energie und Umwelt

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

Die WBS TRAINING und ihre Angebote sind nach der "Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung" (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllen somit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten (z.B. Bildungsgutschein). Im persönlichen Gespräch erfahren Sie alles, was Sie noch zum Thema Arbeitsmarktchancen, Förderung, Inhalte, Trainer, Termine und Kursablauf wissen möchten. Unsere erfahrenen Weiterbildungsreferenten nehmen sich Zeit für Sie. Gerne beraten wir Sie auch bei der Wahl Ihres Schulungsortes.*

* Die Teilnahme an unseren Weiterbildungen im WBS LearnSpace 3D® ist am WBS-Standort in Ihrer Nähe oder mit gesonderter Genehmigung Ihres Kostenträgers auch von zu Hause möglich.

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

FAZ-INSTITUT
Exzellente Nachhaltigkeit
Basis: Nachhaltigkeitsreputation
10 | 2020

GEMEINWOHL ÖKONOMIE Ein Wirtschaftsmodell mit Zukunft