Energie 4.0: Projektmanager/-in Erneuerbare Energien und Energie-Effizienz-Experte/-in "BAFA/KfW"

Standort
Heilbronn

Max. Teilnehmerzahl
Die Teilnehmerzahl beträgt in der Regel 10 - 16, max. 25.

Dauer
161 Tage

Unterrichtszeiten
Diese Qualifizierung läuft in Vollzeit, Mo-Fr 8:00 - 16:00 Uhr, ab 01.12.20 bis 16:15 Uhr.

Abschluss / Zertifikat
WBS-Zertifikat, Zusatz auf dem WBS Zeugnis (BAFA Revers) und Bestätigung durch das Formular FB3 des Bundesamtes für Wirtschaft- und Ausfuhrkontrolle (BAFA) Achtung: ausschließlich für berechtigte Berufsabschlüsse

Fördermöglichkeit
Bildungsgutschein, WeGebAU (jetzt Qualifizierungschancengesetz), Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Deutsche Rentenversicherung Bund, Qualifizierungschancengesetz

Die nächsten Termine
16.06.2020 - 05.02.2021
Nacheinstieg auf Anfrage

Ansprechpartner
Frank Brauer
Tel: 07131 382944-0
Fax: 0711 6662335-112
heilbronn@wbstraining.de

Anschrift
WBS TRAINING Heilbronn
Olgastraße 2
74072 Heilbronn

Kursbeschreibung

Der Aufbau einer nachhaltigen Energieversorgung auf Grundlage nachhaltiger, erneuerbarer Energiequellen ist ein wichtiger Teil der globalen Energiewende. Der unter "Industrie 4.0" diskutierte technische Wandel und die Energiewende sind sich überschneidende und zusammenwachsende Prozesse. Dafür braucht es Spezialistinnen und Spezialisten, die vor 4.0 nicht zurückschrecken. Treiben Sie als Projektmanager/-in für Erneuerbare Energien, Speicher- und alternative Energietechnik die Entwicklung im Energiesektor voran. Sie können mit dieser Weiterbildung als Projektentwickler/-in oder Projektleiter/-in an der Spitze internationaler Teams stehen und Sie sind in der Lage, mit Ihrer fachlichen Expertise, Anlagen für erneuerbare Energien vorzubereiten, zu planen und umzusetzen. Tauchen Sie ein in die digitale Welt der neuen Energien. In dieser Weiterbildung erwerben Sie die Qualifikation für hochspezialisierte Tätigkeiten im Bereich der regenerativen Energieerzeugung. Lösen Sie mit diesem Kurs Ihre "Eintrittskarte" für einen vielseitigen und boomenden Tätigkeitsbereich mit besten Zukunftsaussichten.

Aktuelle Kursinformationen

Jetzt mit Flex Plus. Lernen Sie flexibel. Vormittags am WBS Standort. Nachmittags zu Hause.
Mit der Option Flex Plus lernen Sie vormittags bis 13:00 Uhr im direkten Austausch mit Trainer und Gruppe am WBS Standort. Nachmittags können Sie Ihren Lernort wählen - und z. B. zu Hause am

eigenen PC arbeiten. Ihr Trainer steht Ihnen dabei weiter als Ansprechpartner zur Verfügung. So sparen Sie Zeit und bestimmen Ihr Lerntempo selbst.

Erleben Sie Weiterbildung neu.

Diese Weiterbildung findet als Live-Online-Kurs in unserem Lernportal WBS LearnSpace 3D® statt. In der 3D-Simulation treffen Sie auf Ihren Trainer und andere Kursteilnehmer - mit diesen können Sie sich jederzeit live austauschen. Dieser Kurs ermöglicht auch das Lernen von Zuhause!

Lernziele

Während Ihrer Qualifizierung lernen Sie die umweltpolitischen Zusammenhänge, Gesetze, Regularien und Herausforderungen der Energiewende mit aktuellen technischen Möglichkeiten der alternativen und erneuerbaren Energieerzeugung im Bereich Wärme und Strom kennen. Nach erfolgreichem Abschluss sind Sie in der Lage, Interessenten zu informieren und zu beraten, als Projektierer/-in Anlagen zu planen, die Wirtschaftlichkeit und den ökologischen Nutzen nachzuweisen, Energieprojekte bis zur Baureife zu entwickeln und ihre Umsetzung kompetent zu begleiten. Mit dem Abschlusszertifikat besteht - je nach Ihrer beruflichen Qualifikation - die Möglichkeit sich als Energieberater/-in und Energieeffizienz-Experte/-in registrieren zu lassen.

Zielgruppe

Dieser Kurs ist uneingeschränkt zu empfehlen für Ingenieurinnen und Ingenieure sowie Hochschulabsolventinnen und -absolventen aus Bauwesen, Maschinenbau und Technik, für einschlägige technische Berufe, Handwerksmeister/-innen sowie Quereinsteiger/-innen mit technischem Grundlagenwissen oder Branchenerfahrung, die ihre berufliche Qualifikation zukunftsorientiert erweitern möchten.

Teilnahme-voraussetzung

Um diese Weiterbildung erfolgreich zu durchlaufen, sollten Sie einen Hochschulabschluss in (Bau-)Ingenieurwesen, Technik oder Maschinenbau, in Raum- und Umweltplanung oder Wirtschaft mitbringen oder eine Berufsausbildung in Heizungs-, Lüftungs- und Klima-, Gebäude- bzw. Versorgungstechnik - idealerweise mit Meisterabschluss - haben und zudem über gute Computerkenntnisse verfügen.

Inhalte

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

Solarenergie- und Geothermie-Projektierung: Thermie, PV, Wärmepumpen (40 Tage)

- Anlagen-Planung, Beratung, Projektierung und Projektleitung für Photovoltaik, Solarthermie und Wärmepumpen
- Rechtsgrundlagen und politische Rahmenbedingungen
- technische Komponenten, Varianten und digitale Betriebsführung
- Smart Management: Aspekte der Fernsteuerung und -wartung und Datenanalyse
- Profi-Planungssoftware von Valentin, COPRA und Hottgenroth
- Projektarbeiten und Fallbeispiele

Projektmanagement, Führungskräfte- und Management-Skills (20 Tage)

- Agiles und klassisches Projektmanagement mit Einführung MS-Project
- Führungskompetenz und Top-Skills mit Kommunikation und Methoden
- Einblicke in die (digitale) PR-Kommunikation für Spezialisten im Energiebereich

Bioenergie-Projektierung: Biogas, Biomasse und BHKW (40 Tage)

- Anlagen-Planung, Beratung, Projektierung für Biogas, Biomasse und KWK-Anlagen (BHKW)
- Rechtsgrundlagen und politische Rahmenbedingungen
- Technische Komponenten, Varianten und digitale Betriebsführung
- Smart Management: Aspekte der Fernsteuerung und -wartung und Datenanalyse
- Projektarbeiten und Fallbeispiele

Energieeffizienz für Experten - Kompaktwissen Beratung (20 Tage)

- Bauphysik, Energietechnik und Smart Home-Know-how für Gebäudeenergieeffizienz und Energiemanagement
- Skills für Beratung, Planung und Umsetzung als Experte/Expertin für Gebäude in Neubau und Bestand
- Energieeffizienz-Experte/-in nach EnEV § 21 (BAFA, KfW) mit Anerkennung als Nachschulung
- Projektarbeit mit Nachweisführung

Windenergie-Projektierung, Speichertechnik und alternative Energien (20 Tage)

- Beratung, Planung, Projektierung von Windkraftanlagen
- Gebietskulisse und Planung mit Profisoftware WindPro
- digitale Betriebsführung: Sensorik und Big Data in der Windenergie
- Projektarbeit mit Fallbeispielen
- Virtuelles Kraftwerk, Smart Management und Smart Grid
- Alternative Energietechnik, Sektorenkopplung, Power-to-Gas, Wasserstofferzeugung und Brennstoffzelle u.v.m.
- Speichertechnologie: Latentwärmespeicher, Eisspeicher, Batterie- und Akkutechnik, Speicher der Zukunft

Grundlagen Geoinformationssysteme (20 Tage)

- Einführung in Geoinformationssysteme
- ArcGIS Desktop
- ArcCatalog, ArcMap und ArcToolbox
- Datentypen, Kartographie
- Georeferenzierung
- Geodatenbanken
- Anbindung externer Daten
- Open Source mit QGIS

Perspektiven nach der Qualifizierung

Projektmanager/-innen für Erneuerbare Energien, Speichertechnik und Energie-Effizienz sind international in Unternehmen des Energiesektors gefragt. Als Projektmanager/-in agieren Sie als Führungskraft. Sie haben Durchblick und Urteilskraft, Sie wissen wie Leistungen und Ressourcen zu steuern sind. Insbesondere in Planungsbüros, bei Herstellern oder Energieversorgern können Sie nach Abschluss des Kurses als Berater/-in, Projektentwickler/-in, Projektleiter/-in oder Planer/-in für "Erneuerbare Energien" arbeiten. Den hohen Bedarf an entsprechend qualifizierten Profis belegt auch unsere Stellenmarkt-Auswertung: So ist die Nachfrage nach Bewerberinnen und Bewerbern mit dieser Qualifikation ungebrochen hoch.

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 LernNetz Live® ist am WBS-Standort in Ihrer Nähe oder mit gesonderter Genehmigung Ihres Kostenträgers auch von zu Hause möglich.

DEUTSCHLANDS KUNDENCHAMPIONS 2018 TOP ERGEBNIS

F.A.Z.-INSTITUT Exzellente Nachhaltigkeit

Kunden-zufriedenheit 1,9 Quelle: Teilnehmerbefragung WBS TRAINING

GEMEINWOHL ÖKONOMIE Ein Wirtschaftsmodell mit Zukunft