Projektierung Bioenergie- und BHKW-Systeme

Projektmanagement, Performance und Systemintegration für Energie 4.0

Standort
Grimma

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

Die nächsten Termine

22.05.2024 - 01.08.2024

16.08.2024 - 29.10.2024

14.11.2024 - 05.02.2025

19.02.2025 - 05.05.2025

Ansprechperson

Grit Fängler
Tel: 03437 937999-0
Fax: 0341 23053-29
grimma@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING Grimma
Karl-Marx-Straße 8
04668 Grimma

Kursbeschreibung

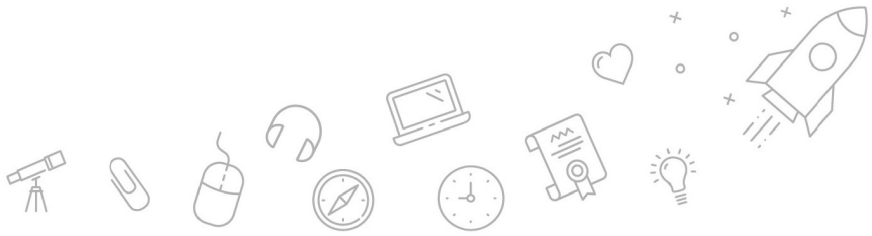
Bioenergie boomt. Begrenzte Ressourcen, Umweltverschmutzung und Klimaveränderung haben zu einem Umdenken in Politik und Gesellschaft hin zu erneuerbaren Energien geführt - und aus Bioenergie lassen sich sowohl Strom und Wärme als auch Kraftstoffe gewinnen. Als Erdgas-Äquivalent kann sie über das Gasnetz weitertransportiert werden. Kein Wunder also, dass Bioenergie als Multitalent unter den Erneuerbaren Energien gilt. Mit dieser Weiterbildung erweiterst du dein Wissen rund um Bioenergie, Blockheizkraftwerke und die digitale Energiezukunft mit virtueller Analyse, Big Data und Smart Management. Als Expert:in kannst du in die Bioenergiebranche einsteigen und die Potenziale der biogenen Energieformen für die Energieversorgung 4.0 ausschöpfen. Mit deiner Performance als Projektierer:in und Fachberater:in für Bioenergie starten deine Karriere und die Energiewende durch.

Aktuelle Kursinformationen

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

Lernziele

Nach der Qualifizierung kennst du dich mit marktführenden Hersteller:innen, technischen Komponenten und Produkten für die Projektierung von Biomasseverbrennungs - und Biogasanlagen sowie innovativen Blockheizkraftwerken aus. Du verfügst über Top Skills für die Arbeitswelt 4.0 und kannst umfangreiches Planungswissen anwenden. Nach dem Kurs kannst du die Wirtschaftlichkeit und den ökologischen Nutzen von Bioenergie- und BHKW-Anlagen nachweisen und Interessierte zu diesem Energiebereich kompetent beraten. Bei der Projektentwicklung, Koordination, Planung und Umsetzung



von Anlagen zur biogenen Energieerzeugung kannst du maßgeblich mitwirken.

Zielgruppe

Wenn du einen Beruf aus der Energiewirtschaft, einen Agrarberuf oder einen technischen Handwerksberuf, idealerweise als Meister:in, abgeschlossen hast, Ingenieur:in, Maschinenbauer:in oder Techniker:in bist und dich im Bereich Bioenergie erfolgreich spezialisieren willst, dann solltest du dich für diesen Kurs anmelden. Auch Quereinsteiger:innen mit naturwissenschaftlichem Hintergrund und gutem technischen Verständnis können von dieser Weiterbildung profitieren.

Teilnahme-voraussetzung

Mit einem abgeschlossenen technischen Beruf, zum Beispiel als Installateur:in, Anlagenelektroniker:in oder im Bereich Gebäude- und Versorgungstechnik, einem Agrarberuf, als Ingenieur:in, Maschinenbauer:in oder Techniker:in aus dem Energiebereich oder dem Bauwesen, erfüllst du die formalen Voraussetzungen für diesen Kurs. Ein gutes technisches Verständnis und gute Computerkenntnisse sind dabei von Vorteil.

Inhalte

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

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 Energieprojekten
- Praktische Fallbeispiele mit Softplanung

Projektierung Biogasanlagen und Power-to-Gas-Konzepte (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

Projektierung Biomasseanlagen und Power-to-X-Konzepte (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

Projektierung BHKW und KWK mit Systemintegration (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

Perspektiven nach der Qualifizierung

Die Energiewende braucht qualifizierte Fachkräfte und es besteht eine sehr hohe Nachfrage. Auf Basis deiner beruflichen Qualifikation kannst du mit dieser Weiterbildung die Energiewende vorantreiben. Denn gerade Biogas ist eine speicherbare Energie. Und Biomasse oder Blockheizkraftwerke können dezentral, zum Beispiel in einer Altstadt als Insellösung eingesetzt werden. Nach dem Kurs bist du fit für die Kundenberatung, du bist bereit für die Projektierung, Umsetzung, digitale Betriebsführung und Systemintegration der genannten Anlagen und somit am Arbeitsmarkt äußerst begehrt.

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

EAZ-INSTITUT
Exzellente Nachhaltigkeit
Basis: Nachhaltigkeitsreputation
10 | 2020

GEMEINWOHL ÖKONOMIE Ein Wirtschaftsmodell mit Zukunft