

Projektierung Bioenergie- und BHKW-Systeme

Projektmanagement, Performance und Systemintegration für Bioenergie

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

Aktuelle Termine

 19.05.2025 – 31.07.2025

 14.08.2025 – 27.10.2025

Kontakt

Dein Kontakt für Köln City

+49 221 25879790

koeln@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING in Köln City

Quatermarkt 5

50667 Köln

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING.

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 kompetenten Performance als Projektierer:in und Fachberater:in für Bioenergie starten deine Karriere und die Energiewende durch.

Kursinhalte

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

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.

Unterrichtsform

Vollzeit

Zielgruppe

Arbeitslose oder Arbeitssuchende, Akademiker:innen/Studienaussteiger:innen, Berufsrückkehrer:innen, Berufserfahrene

Teilnahmevoraussetzung

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.

Perspektiven nach der Qualifizierung

Die Energiewende braucht qualifizierte und kompetente Fachkräfte und es besteht eine sehr hohe Nachfrage. Auf Basis deiner beruflichen Qualifikation kannst du mit dieser kompetenz- und handlungsorientierten 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.

Link zum Angebot

➔ [Projektierung Bioenergie- und BHKW-Systeme](#)

Diese Kurse könnten dich auch interessieren.

- ➔ [Climate Change Manager:in \(DEKRA\)](#)
- ➔ [Consultant für Klimaanpassung \(DEKRA\)](#)
- ➔ [Energieberater für Nichtwohngebäude \(BAFA/dena\)](#)
- ➔ [Energiemanagementbeauftragte:r und Energieauditor:in \(DEKRA\)](#)
- ➔ [Managerial Effectiveness für Energie 4.0](#)
- ➔ [Projektierung Solarenergie- und Wärmepumpen-Systeme](#)
- ➔ [Projektmanager:in für erneuerbare Energiesysteme - mit Energieberatung \(BAFA/KfW\)](#)
- ➔ [Umwelt- und Energiemanagementbeauftragte:r und Auditor:in \(DEKRA\)](#)

Ausgezeichnete Bildung.



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