Projektmanager:in für erneuerbare Energiesysteme - mit Energieberatung (BAFA/KfW)

Energetisches Bauen · Anbieter: WBS TRAINING SE

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: auf Anfrage

Förderfähig über: Bildungsgutschein, Förderung von Menschen mit gesundheitlicher Beeinträchtigung, Zuschuss bei der Qualifizierung Beschäftigter

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	6 Monate in Vollzeit
Umfang	968 Unterrichtseinheiten
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 3 Monate
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	WBS-Zertifikat

Bildungsträger & Kontakt

WBS TRAINING SE
Lorenzweg 5, 12099 Berlin
Telefon: +49 30 26475050
E-Mail: beratung@wbstraining.de
Web: https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Bis 2050 sollen mindestens 80 Prozent der Energie erneuerbar erzeugt werden. Der zügige Aufbau einer nachhaltigen Energieversorgung ist zentral für erfolgreichen Klimaschutz und energetische Unabhängigkeit. Dafür braucht es Expert:innen, die als Projektentwickler:innen oder Projektleiter:innen an der Spitze nationaler und internationaler Projektteams stehen, Möglichkeiten für Kraftwerke explorieren, Projekte planen und Prozesse steuern und dazu noch alle relevante Akteur:innen in das Verfahren kompetent einbinden. Mit unserer kompetenzorientierten Weiterbildung bereiten wir dich darauf vor, als Macher:in für maßgeschneiderte Energiesysteme und erneuerbare Energien Projekte über alle Phasen bis zum Betriebsstart zu begleiten. Wenn du also in zentraler Funktion die Energiewende mitgestalten willst, dann bist du bei uns genau richtig. Mit kompetenzorientiertem Input und Projektarbeiten wirst du für hochspezialisierte Tätigkeiten im Projekt- und Performance-Management qualifiziert und erwirbst dabei nicht nur Fachwissen, sondern auch Kommunikations- und Management-Skills. Löse mit diesem Kurs deine „Eintrittskarte“ für einen vielseitigen und boomenden Tätigkeitsbereich mit besten Zukunftsaussichten.

02 Lehrplan & Module

Gesamtumfang — **968 Unterrichtseinheiten* in 12 Modulen**

* Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

1. Einführung in unser Online-Lernformat

8 Unterrichtseinheiten
(ca. 1% vom Gesamtumfang)

Einführung in das Online-Lernformat WBS LearnSpace 3D®

2. Managementkompetenz für Energieexperten

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 8% vom Gesamtumfang)

Selbstwirksamkeit und Kompetenz als Führungskraft
Kommunikation, Beziehungsführung und Methoden
Beratung und Konfliktkommunikation
Projektmanagement und Agilität
KI und Digitalisierung

3. Projektierung von Photovoltaik-Energiesystemen

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 8% vom Gesamtumfang)

Planung und Projektierung
Markt, politischer Rahmen, Rechtsnormen und Förderung
Technik, Varianten und Wirtschaftlichkeitsberechnung
Umsetzung, Smart- und Performance-Management
Fallbeispiele und Projektarbeit

4. Projektierung solarthermischer Energiesysteme

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 8% vom Gesamtumfang)

Planung und Projektierung
Markt, politischer Rahmen, Rechtsnormen und Förderung
Technik, Varianten und Wirtschaftlichkeitsberechnung
Umsetzung, Smart- und Performance-Management
Fallbeispiele und Projektarbeit

5. Projektierung von Geothermie- und Wärmepumpensystemen

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 8% vom Gesamtumfang)

Planung und Projektierung
Markt, politischer Rahmen, Rechtsnormen und Förderung
Technik, Varianten und Wirtschaftlichkeitsberechnung
Umsetzung, Smart- und Performance-Management
Fallbeispiele und Projektarbeit

6. Projektierung von Biogas- und Power-to-Gas-Systemen

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 8% vom Gesamtumfang)

Planung und Projektierung
Markt, politischer Rahmen, Rechtsnormen und Förderung
Technik, Varianten und Wirtschaftlichkeitsberechnung
Umsetzung, Smart- und Performance-Management
Fallbeispiele und Projektarbeit

7. Projektierung von BHKW- und KWK-Systemen

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 8% vom Gesamtumfang)

Planung und Projektierung
Markt, politischer Rahmen, Rechtsnormen und Förderung
Technik, Varianten und Wirtschaftlichkeitsberechnung
Umsetzung, Smart- und Performance-Management
Fallbeispiele und Projektarbeit

8. Energieeffizienz für Wohngebäude

160 Unterrichtseinheiten
(ca. 17% vom Gesamtumfang)

Energieausweise und Energieberatung
Rechtsnormen und Förderprogramme nach BEG
Beratung, Planung und Baubegleitung
Nachweisführung und individueller Sanierungsfahrplan

9. Windenergie Design und Projektierung

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 8% vom Gesamtumfang)

Planung und Projektierung von Windkraftanlagen
Weißflächenanalyse und Gebietskulisse für die Planung
digitale Betriebsführung, Sensorik und Big Data
Fallbeispiele und Projektarbeit

10. Power-to-X, Speichertechnik und alternative Energien

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 8% vom Gesamtumfang)

Stand der Technik, Markt und systematische Einordnung
Anwendungen für Ride-Through, Power Quality, Peak Shaving
Speicherkonzepte, virtuelles Kraftwerk, Speicher der Zukunft
Smart Management und Smart Grid
Power-to-X und alternative Energietechnik

11. Planverfahren in Klima- und Energieprojekten

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 8% vom Gesamtumfang)

Rechtliche Grundlagen für die Planung von Infrastrukturprojekten
Vorbereitung von Planungsverfahren mit Fallbeispielen
Planfeststellung und Genehmigungsverfahren
formelle und informelle Bürgerbeteiligung
Projektarbeit

12. GIS-Informationen in der Umweltberatung

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 8% vom Gesamtumfang)

Anwendungsbereiche und Nutzen von Geoinformationssystemen
Marktüberblick GIS-Open-Source-Software
Methodische Karteninterpretation und Case Studies
Anwendung von QGIS mit Datenmodellierung, MapDesign und Layout

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: WBS-Zertifikat

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Hochschulabschluss als Ingenieur:in im Bauwesen, Maschinenbau, für Energiesysteme oder Energietechnik; auch Wirtschaftsingenieurwesen, Raum- und Umweltplanung oder TGA/Versorgungstechnik mit Schwerpunkt Energieversorgung. Quereinsteiger:innen mit Meisterabschluss (Bachelor-Niveau) z. B. im TGA- oder Energiebereich oder mit Aufstiegsfortbildung und Einblick in kommunale Abläufe oder komplexe Planungsverfahren können in ausgewählte Bereiche einsteigen. Gute Computerkenntnisse, Teamorientierung, Kommunikationsstärke, Technikbegeisterung sowie Deutschkenntnisse auf Level C1 oder höher, mindestens B2.

Technische Voraussetzungen

Unterricht live und interaktiv im virtuellen Lernraum WBS LearnSpace 3D® über zwei Bildschirme und Headset.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- AkademikerInnen
- QuereinsteigerInnen
- WiedereinsteigerInnen
- Fachkräfte

Mögliche Berufsbilder: Energiemanager, Energieberater, Technischer Projektleiter

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

WBS TRAINING SE · Lorenzweg 5, 12099 Berlin
+49 30 26475050 · beratung@wbstraining.de ·
https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate

Online ansehen