



Gesellschaft für
Nachhaltige
Entwicklung mbH

GNE

• Witzenhausen

Ökologie

Ökonomie

Technologie

For Ukrainian Refugees – with German & English Language Courses Training on Renewable Energies in Germany & Ukraine

Die Gesellschaft für Nachhaltige Entwicklung mbH -GNE- (gemeinnützig) bietet folgendes Weiterbildungsprogramm an:

Koordinator/in für Erneuerbare Energien & Energiemanagement

- Nachhaltiges Wirtschaften - Energiewirtschaft- Energiewende
- Regenerative Energien: Wind- Solar- Biomasse -Biogas - Geothermie
- Elektro Mobilität und Nachhaltige Mobilität
- Projektmanagement / Workshop
- Qualitätsmanagement -ISO 9000 ff-
- Energiemanagement in der Praxis - Workshop
- Klimaschutz / Ressourcenmanagement
- Kommunikationstechniken & Präsentation
- Deutsch & Englisch Sprachkurse
- Klimabildung
- „documenta fifteen“
- Praktikum in Unternehmen und Institutionen (12 Wochen)
- Individuelle Beratung & Betreuung zum Job
- Bei Bedarf: Ermöglichen der Kinderbetreuung

Kurszeitraum: 01. Juni 2022 bis 31. Dezember 2022

Ausbildungsziel:

- **Energiemanager/in in Unternehmen**
- **Koordinator/in Erneuerbare Energien**
- **Berater/in Nachhaltige Mobilität**
- **Planungsbüros**
- **Energieagenturen**

Zu diesem Kurs wird das Arbeiten mit der GNE-Lernplattform angeboten

**Zertifiziert: Förderung
durch Bildungsgutschein**

Erneuerbare Energien – Energiemanagement – Elektromobilität: Branche mit Wachstum für Deutschland und Ukraine

Die Erneuerbaren Energien sind derzeit eine Branche mit dem größten wirtschaftlichen Wachstum. Aktuell ist der Bedarf an Fachkräften in Deutschland sehr hoch. Um die Abhängigkeit von fossilen Energieträgern zu beenden, sehen wir für die zukünftige Entwicklung der Ukraine einen hohen Bedarf an Erneuerbare Energie.

Vor dem Hintergrund der stetig steigenden Installationen von Anlagen der Erneuerbaren Energien (Solar-, Wind-, Wasser-, und Bioenergie) ist eine stetig steigende Nachfrage nach qualifiziertem Personal mit einer übergreifenden Fachkompetenz zu beobachten. Für diese Arbeitsfelder in der Industrie, Planungsbüros und im Handwerk werden kompetente Fachkräfte mit Erfahrung in Technik, Planung und Projektmanagement benötigt.

Ausbildungsziel: Energiemanager/in

Die Absolvent/innen erlangen die Voraussetzungen, als Energiemanager/in zu arbeiten. Sie können Energiemanagement-Konzepte technisch und betriebswirtschaftlich erstellen und umsetzen. Die Absolvent/innen haben fundierte Kenntnisse der Projektmanagement-Methoden erlangt und können Projekte im Bereich Erneuerbare Energien und Nachhaltige Mobilität selbstständig konzipieren und durchführen.

Ausbildungsprogramm:

Die Trainingsinhalte werden zum großen Teil praxisbezogen mit praktischen Übungen und Projektarbeiten durchgeführt. Trainer/innen aus der Praxis von Institutionen und Unternehmen liefern den direkten Kontakt zu den zukünftigen Arbeitsfeldern. Unterstützt wird der Unterricht durch E- Learning mit der Lernplattform Moodle.

Der Einstieg in die Berufspraxis wird durch ein Praktikum in ausgewählten Unternehmen gewährleistet.

Partner bei der Durchführung:

Universität Kassel/ Fraunhofer Institut Kassel (IWES)/ ZUB – Zentrum für Umweltbewusstes Bauen e.V./ SMA-Regelsysteme AG/ Seeger Engineering/ HERO e.V. / ARTEFACT/ Kompetenznetzwerk dezentrale Energietechnologien e.V. (deENet)/ LLH u.a.

Zielgruppe/ Zugangsvoraussetzung für Teilnehmer/innen aus der Ukraine

Der Kurs wird in Deutsch durchgeführt. Deutschkenntnisse auf B1 Niveau sind wünschenswert. Parallel können Deutschkurse angeboten werden.

Abgeschlossene Berufsausbildung / Techniker und Kaufleute aus den Bereichen Handwerk, Industrie und Landwirtschaft / Betriebswirte mit technischem Hintergrund / Absolventen der Studiengänge (mit und ohne abgeschlossenem Studium): Naturwissenschaften, Ingenieurwissenschaften, Wirtschaftswissenschaften, Sozialwissenschaften, Rechtswissenschaften, Geisteswissenschaften, Geographie sowie Ingenieure in Forstwirtschaft, Energie, Umwelt oder mit vergleichbaren Abschlüssen.

Auch geeignet für Personen mit Flucht- oder Migrationshintergrund und mit Hochschulabschluss oder für Berufsrückkehrer/innen.

Lehrgangsinhalte (in Deutsch & Englisch) (mit Übersetzungen in Ukrainisch)

1. Regenerative Energien

Energiequellen: Einsatz & Potenziale / Wirtschaftlichkeit / Technik / Planung & Auslegung
Energiericht: Energiewirtschaftsgesetz, Grundlagen „EEG“ & zugehörige Verordnungen
Windenergie: Grundlagen der Windkraftnutzung, technische und elektrische Konzepte von Windkraftanlagen, Windmessung & Auswertung, gesetzliche und politische Rahmenbedingungen, Softwaresystem „WindPro“
Grundlagen Kraft-Wärme-Kopplung: Technik, Ökonomie, Systeme
Sonnenenergie: Solarthermie, Sonnenkollektoren, solare Trocknung, Photovoltaikanlagen
Nachwachsende Rohstoffe („NaWaRo“): Biomasseproduktion, stoffliche, energetische Verwendung, Techniken zur Nutzung von Bioenergie - Biogas
Wasserkraft
Geothermie: Oberflächen-, Tiefen Geothermie
Förderinstrumente zur Nutzung regenerativer Energien
Umweltrecht

2. Elektromobilität / Workshop

Mobilitätsmanagement - Mobilitätsdienstleistungen, Aufbau, Funktion & Angebot von E-Mobilen: Fahrzeugtechnik – Systeme, E-Mobilität & Wertschöpfungsketten
„Smart Grid“ - Mobile Speicher / Workshop zu Einsatz von E-Mobilität

3. Qualitätsmanagement

Grundlagen QM, Norm ISO 9001, Bedeutung und Nutzung eines „QM“-Systems, Methoden und Techniken, „QM“-Handbuch

4. Projektmanagement / Workshop

Projektmanagement (Design, Planung, Durchführung, Monitoring, Abschluss), Ausarbeitung von Projektanträgen

5. Energiemanagement / Workshop

Gegenstand & Methoden des Energiemanagement,
Grundlagen Elektrotechnik, Energietechnik & Verwertung
Einsparung & Effizienz des Einsatzes von Energie,
Energie Effizienz , Ökobilanz
Nutzung von Checklisten

6. Energietechnik

Grundlagen Elektrotechnik / Energietechnik und Verwertung
Steuerungstechnik / Messen – Prüfen – Test – Dokumentation
Potenziale von erneuerbaren Energiequellen / Technisches Fachenglisch

7. Klimaschutz / Ressourcenmanagement

Theorie & Konzepte einer nachhaltigen Entwicklung
Klimawandel / Klimaveränderung / Klimapolitik
Globale Auswirkungen des Klimawandels / Klimagase
Klimaschutzakteure / Emissionshandel & Projektanträge
Prinzipien des „Clean Development Mechanisms“ (CDM)
Energiepflanzen (Anbau und Potenziale)

8. Kommunikation & Präsentation

Zusammenarbeit im Team / Präsentation / Moderation

9. Praktikum in Unternehmen und Institutionen (12 Wochen)

Pflichtpraktikum im Inland und Ausland. Auch in nicht EU-Ländern in Europa, Amerika, Asien und Afrika.

10. Deutsch & Englisch Sprachkurs in der Seminarphase – Hinführung zu Deutsch B2

Ausbildungsphasen:

- A: Seminare / Workshops / Gruppenarbeiten / Exkursionen (17 Wochen)
- B: Praktikum in Institutionen und Unternehmen (12 Wochen)
- C: Abschlussworkshop / Prüfung (1 Woche)

Prüfungen:

Test zu einzelnen Seminareinheiten. Prüfungen zu den EE-Modulen.
Am Ende des Programmes erfolgt eine Prüfung vor einer Prüfungskommission.

Förderung durch Bildungsgutschein: Die Ausbildungsmaßnahme kann durch die Agenturen für Arbeit (ALG I) und Jobcenter (ALG II) durch Bildungsgutschein gefördert werden. Sprechen Sie hierzu bitte Ihre/n persönliche/n Sachbearbeiter/in in der Agentur für Arbeit oder Jobcenter an.

Kursgebühr: 6774,84 € Ratenzahlung: 7 Raten zu 967,83 € möglich

Für mehr Informationen und Anmeldung (auch auf Ukrainisch)

Für weitergehende Informationen können Sie uns gerne telefonisch oder per Email kontaktieren.

Tel.: 05542 5029170

Email: info@gne-witzenhausen.de

Gesellschaft für Nachhaltige Entwicklung mbH -GNE-

Steinstraße 19 -Standort Universität-

37213 Witzenhausen

Fon: +49-5542-502 917 0

E-Mail: info@gne-witzenhausen.de

Web: www.gne-witzenhausen.de