Expert:in für Planverfahren Windenergie und Speichertechnik mit GIS

Sonstiges · Anbieter: WBS TRAINING SE

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 0 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein, Förderung von Menschen mit gesundheitlicher Beeinträchtigung

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	8 Wochen in Vollzeit
Umfang	328 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

Der Ausbau der Windenergie ist ein wichtiger Teil der von der Bundesregierung forcierten Energiewende. Dafür braucht es Fachkräfte, die ein Windenergieprojekt von der ersten Projektidee bis zur Realisierung und Inbetriebnahme der Anlagen in die Hand nehmen. Die Projektentwicklung umfasst den gesamten Prozess zur Entstehung eines Windparks. Als Windenergie-Spezialist:in und Projektingenieur:in bist du in der Lage, bei der Entstehung eines Windparks von der Vorbereitung über die Planung bis zur Umsetzung mitzuwirken. Du bist nach der Fertigstellung - je nach individueller Schwerpunktsetzung - in das Management des Betriebs und in die Leistungsüberwachung und -optimierung eingebunden. Ganz besonders die Genehmigungsplanung ist heute herausfordernd: Fragen des Natur- und Artenschutzes müssen berücksichtigt, Umweltprüfungen durchgeführt werden und geringe Akzeptanz von Anwohner:innen kann die Planung gefährden. In dieser Weiterbildung erwirbst du Kompetenzen, die in Verbindung mit deinem Beruf dazu beitragen können, in der Windenergiebranche Fuß zu fassen und Projekte ganzheitlich zum Erfolg zu führen. Auch Energiespeichertechnik wird in der Weiterbildung berücksichtigt. Worauf wartest du noch? Dieser Kurs ist deine "Eintrittskarte" für einen vielseitigen und boomenden Job mit besten Zukunftsaussichten.

02 Lehrplan & Module

Gesamtumfang — **328 Unterrichtseinheiten* in 5 Modulen**

* Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

1. Einführung in das Online-Lernformat

8 Unterrichtseinheiten
(ca. 2% vom Gesamtumfang)

Einführung in das Online-Lernformat WBS LearnSpace 3D®

2. Windenergie Design und Projektierung

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 24% vom Gesamtumfang)

Beratung, Planung, Projektierung von Windkraftanlagen
Gebietskulisse und Planung mit Profisoftware WindPro
digitale Betriebsführung und Wartung: Sensorik und Big Data in der Windenergie
Projektarbeit mit Fallbeispielen

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

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 24% vom Gesamtumfang)

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

4. Planverfahren in Klima- und Energieprojekten

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 24% vom Gesamtumfang)

Rechtliche Grundlagen für die Planung von Infrastrukturprojekten
Planfeststellungs- und Genehmigungsverfahren mit Umweltprüfung
Formelle und informelle Bürgerbeteiligung und Akzeptanz mit Fallbeispielen
Serious Games und Projektarbeiten

5. GIS-Informationen in der Umweltberatung

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 24% 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 in (Bau-)Ingenieurwesen oder Maschinenbau, ein technisch-naturwissenschaftliches Studium, ein Abschluss in Raum- und Umweltplanung oder Wirtschaft mit gutem technischen Background. Gute Computerkenntnisse.

Technische Voraussetzungen

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

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- AkademikerInnen
- WiedereinsteigerInnen
- Fachkräfte

Mögliche Berufsbilder: Energiemanager, Energietechniker

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