



Lerninhalte

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Maschinentechnik allgemein und in WEA
- Sensoren in WEA
- Arbeits-, Umwelt- und Gesundheitsschutz
- Gefahren in der Elektrotechnik und elektrische Sicherheit
- Mess- und Prüftechnik der Elektrotechnik
- Schutzeinrichtungen und PSA
- Schutzmassnahmen und ihre Prüfung
- Erstellung von Prüfprotokollen
- Potenzialausgleich und Blitzschutz
- Montage und Anschluss von Betriebsmitteln
- IT-Hard-/Software, Installation und Vernetzung, IT in WEA
- Technische Kommunikation
- Schaltungstechnik, Verdrahtungs-programmierte Steuerung (VPS)
- Speicherprogrammierte Steuerung (SPS)
- Wartung, Instandhaltung elektrischer Anlagenteile
- Fehlersuche und -beseitigung in elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln von WEA



Fachkraft Elektrotechnik für Windenergieanlagen (IHK)

Vom elektrotechnischen Laien zur Fachkraft Elektrotechnik

Der IHK-Zertifikatslehrgang „Fachkraft Elektrotechnik für Windenergieanlagen (IHK)“ baut auf die berufliche Vorbildung der Teilnehmer auf.

Lernziel ist der Erwerb der fachlichen Kenntnisse und Fertigkeiten, die zur sicheren Ausführung von elektrotechnischen Arbeiten im Rahmen der Instandhaltung von Windenergieerzeugungsanlagen, deren Systemen und Komponenten erforderlich sind. Durch den Lehrgang und unter Führung der verantwortlichen Elektrofachkräfte (vEFK) sind die als „Fachkraft Elektrotechnik für Windenergieanlagen (IHK)“ qualifizierten Mitarbeiter zur eigenverantwortlichen Durchführung von elektrofachlichen Arbeiten befähigt und können als Fachkraft für elektrotechnische Arbeiten im Unternehmen eingesetzt werden.



Dauer

Der Lehrgangsumfang beträgt 400 Stunden, aufgeteilt in fünf Blöcke auf 10 Anwesenheitswochen. Die OffTEC-Anwesenheitswochen werden durch Präsenzwochen in den Unternehmen der Teilnehmer ergänzt, in denen sie im praktischen Facheinsatz ihr erlerntes Wissen themen-gerecht einsetzen und vertiefen.

Zielgruppe

Der IHK-Zertifikatslehrgang richtet sich an die Zielgruppe der im Servicebereich von Windenergieanlagen tätigen Mitarbeiter.

Voraussetzungen

Eine abgeschlossene Berufsausbildung im handwerklich-technischen Bereich wird vorausgesetzt. Die Fortbildung fokussiert sich nach der Vermittlung der Elektrogrundlagen in der elektrofachlichen Qualifizierung auf die Systeme und Komponenten von WEA und erfordert elektrotechnische Vorkenntnisse sowie einschlägige Berufserfahrungen im Tätigkeitsbereich „Service von WEA“.

Zertifikat

Nach erfolgreicher Teilnahme und bestandem Abschlusstest wird das Zertifikat „Fachkraft Elektrotechnik für Windenergieanlagen (IHK)“ von der IHK Flensburg ausgestellt.

Möchten Sie buchen oder benötigen Sie noch weitere Informationen?

Dann besuchen Sie uns auf www.offtec.de und kontaktieren Sie uns persönlich unter training@offtec.de oder +49 4662 89127-13.

OffTEC Base GmbH & Co. KG
Lecker Strasse 7
25917 Enge-Sande

Fon +49 4662 89 127 -0
Fax +49 4662 89 127 -88
info@offtec.de
www.offtec.de

