

INFORMACJE OGÓLNE O KURSIE / PROGRAM SZKOLENIA

Nazwa kursu: Podstawy bezpiecznej Eksploatacji Systemu Elektro-energetycznego Wysokiego Napięcia w Farmach Wiatrowych.

Organizator szkolenia:
Szkoła Morska w Gdyni

Analiza potrzeb szkoleniowych i trendów rozwoju branży:

Obecny rynek farm wiatrowych jest bardzo dynamicznie rozwijającą się branżą. Planowana przez UE i jej członków, transformacja energetyczna jeszcze bardziej stymuluje tą dynamikę. Wraz z rosnącą liczbą budowanych turbin wiatrowych, wzrasta zapotrzebowanie na wykwalifikowaną kadrę, która zabezpieczy serwis eksploatacyjny, konserwację jak i naprawę uszkodzeń.

Cel szkolenia i przeznaczenie kursu:

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników kursu do podstawowej obsługi urządzeń elektrycznych wysokiego i niskiego napięcia, znajdujących się w turbinach wiatrowych. Kurs jest przeznaczony dla osób przygotowujących i zabezpieczających sieć wysokonapięciową, aparaturę WN w tym urządzenia sterujące i maszyny elektryczne, aby można było bezpiecznie realizować inne nie-elektryczne prace związane z eksploatacją turbin wiatrowych.

Adresaci szkolenia:

Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które są pracownikami przedsiębiorstw zajmujących się głównie serwisem, konserwacją, a także naprawą uszkodzeń turbin wiatrowych.

Forma realizacji szkolenia:

Szkolenia prowadzone będą w grupie ok 10 uczestników przez 3 dni. Sale są wyposażone w sprzęt dydaktyczny umożliwiający prowadzenie zajęć w formie wykładu, ćwiczeń praktycznych oraz prezentacji multimedialnych. Uczestnik kursu po zaliczeniu wszystkich modułów uzyska certyfikat ukończenia szkolenia, potwierdzający jego kwalifikacje i umiejętności, które w pełni wykorzysta w pracy zawodowej.

Plan szkolenia:

1. Zarządzenia, normy i przepisy,
2. Fundamentalna wiedza z elektrotechniki,
3. Cel stosowania WN w urządzeniach elektrycznych farm wiatrowych,
4. Zagrożenia elektryczne związane z systemem WN,
5. Zasady bezpieczeństwa i bezpiecznej eksploatacji instalacji elektroenergetycznej WN,
6. Aparatura rozdzielcza WN i NN,
7. Inspekcja rozdzielnic i transformatorów,
8. Zadania praktyczne (ćwiczenia)

Egzamin końcowy

Egzamin końcowy przewidziany na ostatni dzień szkolenia zawiera pytania testowe, co najmniej po jednym pytaniu z każdego modułu. Warunkiem zaliczenia egzaminu będzie obowiązkowa obecność na zajęciach i rozwiązanie testu (min 80%).

Opracowanie AUTORSKIE:
Szkoły Morskiej w Gdyni

