



Uniwersytet WSB
Merito w Poznaniu



Energetyka wiatrowa (Onshore & Offshore)

Numer usługi 2024/05/27/7405/2163062

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Studia podyplomowe

🕒 186 h

📅 19.10.2024 do 30.09.2025

6 200,00 PLN brutto

6 200,00 PLN netto

33,33 PLN brutto/h

33,33 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<ul style="list-style-type: none">Osoby pretendujące do pracy w sektorze energetyki wiatrowejPracownicy małych, średnich i dużych przedsiębiorstw (w tym pracownicy sektora BPO)Osoby zainteresowane tematyką energetyki wiatrowej, posiadające wykształcenie wyższe związane z energetyką, inżynierią środowiska, prawem energetycznym lub pokrewnymi dziedzinami. Idealnym kandydatem będzie osoba z doświadczeniem zawodowym w sektorze energetycznym, która chce poszerzyć swoje kompetencje w obszarze energii odnawialnej.Pracownicy administracyjni publicznej zajmujących się energetykąPracowników organizacji pozarządowych
Minimalna liczba uczestników	15
Maksymalna liczba uczestników	35
Data zakończenia rekrutacji	18-10-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	186
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Studia podyplomowe

Cel

Cel edukacyjny

Celem studiów jest dostarczenie kompleksowej wiedzy dotyczącej budowy, działania oraz eksploatacji farm wiatrowych, a także przygotowanie do skutecznego zarządzania projektami w sektorze energetyki wiatrowej. Korzyścią z uczestnictwa w tych studiach jest zdobycie specjalistycznej wiedzy, która pozwoli na skuteczne działanie w branży oraz rozwój kompetencji niezbędnych do realizacji projektów związanych z energią odnawialną.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>WIEDZA Uczestnicy zdobędą wiedzę na temat podstawowych zasad funkcjonowania systemów energetyki wiatrowej, zarówno onshore, jak i offshore. Uczestnicy dowiedzą się o różnych technologiach i urządzeniach stosowanych w energetyce wiatrowej, w tym turbinach wiatrowych, systemach magazynowania energii oraz infrastrukturze sieciowej. Poznają regulacje prawne i standardy dotyczące budowy i eksploatacji farm wiatrowych oraz procedury pozyskiwania pozwoleń. Uczestnicy zdobędą umiejętność przeprowadzania analiz ekonomicznych i oceny opłacalności inwestycji w energetykę wiatrową. Zrozumieją metodyki zarządzania projektami w kontekście realizacji projektów związanych z energetyką wiatrową.</p>	<p>Uczestnik posługuje się zasadami działania, technologii, oraz regulacji prawnych w energetyce wiatrowej. Potrafi wykorzystać wiedzę w takich zadaniach jak planowanie farmy wiatrowej czy analiza opłacalności inwestycji. Potrafi przedstawić prezentację dotyczącą specyficznych aspektów energetyki wiatrowej, oceny zrozumienia i umiejętności komunikacji zdobytej wiedzy.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Prezentacja</p>
<p>UMIEJĘTNOŚCI Zrozumienie podstawowych koncepcji i zasad energii wiatrowej. Umiejętność projektowania, budowy i utrzymania instalacji wiatrowych. Znajomość aspektów ekonomicznych. Umiejętność analizy danych i diagnozowania problemów.</p>	<p>Absolwenci powinni posiadać głęboką wiedzę na temat działania turbin wiatrowych, procesu konwersji energii wiatru na energię elektryczną, oraz innych aspektów technicznych związanych z energią wiatrową. Studenci powinni rozumieć ekonomiczne aspekty związane z energetyką wiatrową, w tym koszty inwestycji, opłacalność projektów oraz modele biznesowe związane z produkcją energii elektrycznej. Absolwenci powinni być w stanie zbierać, analizować i interpretować dane dotyczące wydajności i efektywności instalacji wiatrowych oraz diagnozować wszelkie problemy techniczne.</p>	<p>Test teoretyczny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
KOMPETENCJE SPOŁECZNE Zdolność do analitycznego myślenia i podejmowania decyzji w celu rozwiązywania problemów technicznych, ekonomicznych lub organizacyjnych związanych z energią wiatrową.	Symulacje sytuacji zawodowych, takich jak negocjacje z klientami lub rozwiązywanie konfliktów w zespole, w celu oceny umiejętności interpersonalnych i negocjacyjnych.	Test teoretyczny
		Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Świadectwo studiów podyplomowych zawiera program kierunku wraz ze zrealizowanymi godzinami i punktami ECTS. Absolwent uzyskuje zaświadczenie potwierdzające zdobyte efekty kształcenia.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych jest wydawane na podstawie uzyskania pozytywnej oceny z każdego semestru zgodnie z Regulaminem Studiów Podyplomowych.

Studia kończą się zaliczeniem na ocenę określonym w karcie kierunku.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych jest potwierdzeniem uzyskania pozytywnego wyniku egzaminu końcowego.

Program

BRANŻA ENERGETYCZNA I JEJ OTOCZENIE (58 godz.)

- Wprowadzenie do branży energii wiatrowej (onshore i offshore). Rynek OZE w Polsce.
- Największe rynki, projekty oraz producenci, wytwórcy, dostawcy i deweloperzy. "
- Prawo energetyczne, prawo budowlane i unijne oraz regulacje w energetyce wiatrowej
- Aspekt sustainability -- drewniane wieże, recycling bladeów/łopat
- Aspekty środowiskowe w procesach inwestycyjnych w energetyce wiatrowej
- Transformacja Energetyczna w kraju i zagranicą oraz rola EW (Green Deal, Fit for 55)

PRZYGOTOWANIE PROJEKTU ONSHORE/OFFSHORE (52 godz.)

- Zarządzanie projektami (teoretyczne i praktyczne aspekty klasycznego i zwinnego podejścia w zarządzaniu projektami)
- Montaż finansowy projektów w energetyce wiatrowej
- Przygotowanie inwestycji oraz proces inwestycyjny w energetyce wiatrowej
- Krajowa Sieć Energetyczna - aspekty związane z przyłączeniem projektów do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego
- CSR, Marketing oraz komunikacja w projektach energetycznych

BUDOWA I STANDARDY FARM WIATROWYCH (16 godz.)

- Budowa i działanie lądowych i morskich farm wiatrowych
- standardy regulujące produkty (techniczne)
- Hybrydy Fotowoltaika ++ wodór, storage

ŁAŃCUCH DOSTAW W BUDOWANIU I OBSŁUDZE FARM WIATROWYCH (12 godz.)

- Strategie zakupowe oraz budowanie łańcuchów dostaw (procurement management)
- Supply chain (porty, transport, fabryki, części zamienne, dostawcy komponentów)
- Zasoby kadrowe do operacji (konstrukcja i serwis) – GWO (global wind organization)

OBSŁUGA FARM WIATROWYCH (48 godz.)

- Eksploatacja i zarządzanie (O&M) farmami wiatrowymi
- Serwis oraz usługi after-sales w zarządzaniu lądowymi farmami wiatrowymi
- System HSE - bezpieczeństwo i higiena pracy w projektach energetycznych

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.				

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	6 200,00 PLN
Koszt usługi netto	6 200,00 PLN
Koszt godziny brutto	33,33 PLN
Koszt godziny netto	33,33 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy studiów pracują na platformie Extranet, to wewnętrzna platforma komunikacyjna Uczelni WSB Merito, stworzona w celu ograniczenia formalności oraz ułatwienia przepływu informacji między uczestnikami a uczelnią. Za jej pomocą przez całą dobę i z każdego miejsca na świecie uczestnicy mają dostęp do:

- informacji na temat płatności,
- katalogu bibliotecznego.

Drugą wiodącą platformą jest MS Teams, gdzie uczestnicy znajdują:

- harmonogram zjazdów,
- plan zajęć,
- materiały dydaktyczne,
- dodatkowe materiały, informacje, ogłoszenia.

Warunki uczestnictwa

Zgodnie z regulaminem zapisów na studia podyplomowe zapisu można dokonać na stronach Uniwersytetu WSB Merito w wybranych filiach w:

- Chorzowie,
- Poznaniu,
- Szczecinie,
- Warszawie

poprzez formularz online znajdujący się na stronie: www.wsb.pl/rekrutacja/krok1 oraz dostarczyć komplet dokumentów do Biura Rekrutacji do wybranej filii

Kryteria uczestnictwa w Programie

- ukończone studia wyższe I lub II stopnia
- spełnienie warunków rekrutacyjnych

Warunki zaliczenia

- Test semestralny
- Test końcowy

Interaktywna forma zajęć

Wykłady uzupełniane są ćwiczeniami, warsztatami oraz studiami przypadków.

Zjazdy odbywają się średnio raz lub dwa razy w miesiącu:

- w soboty od 9:00 do 17:00,
- w niedziele od godz. 9:00 do 17:00.

Informacje dodatkowe

Dodatkowe szkolenia

Uczestnicy naszych programów mogą brać udział w ciekawych szkoleniach, które prowadzą doświadczeni trenerzy. Udział w spotkaniach jest bezpłatny. Dzięki szkoleniom można uzupełnić wiedzę i potwierdzić ją certyfikatem.

Informacje dodatkowe

- Szczegółowy harmonogram usługi może ulec zmianie w postaci realizowanych przedmiotów w danym dniu i osób prowadzących. **Zmianie nie ulegają terminy zjazdów na studiach podyplomowych oraz ilość godzin usługi.**
- **Harmonogram zjazdów zostanie upubliczniony na stronach Uczelni lub w BUR na 2 tygodnie przed zajęciami**

- Godziny zajęć podane w harmonogramie są godzinami zegarowymi, zaś ilość godzin programowych jest podana w godzinach dydaktycznych. 186 godzin dydaktycznych = 140 godzin zegarowych
- Cena usługi nie obejmuje opłaty wpisowej oraz końcowej.

Warunki techniczne

Zajęcia odbywają się na platformie MS Teams lub Zoom, każdy z uczestników zobowiązany jest do posiadania własnego sprzętu z aktywnym mikrofonem oraz kamerą internetową

Kontakt



Magdalena Dolata

E-mail dsp@szczecin.merito.pl

Telefon (+48) 914 526 970