UNIWERSYTET WSB MERITO CHORZÓW KATOWICE

wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

Energetyka wiatrowa

STUDIA PODYPLOMOWE

UNIWERSYTET WSB MERITO CHORZÓW KATOWICE
wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

Program studiów

9	186	12	2
Liczba miesięcy nauki	Liczba godzin zajęć	Liczba zjazdów	Liczba semestrów

Branża energetyczna i jej otoczenie (52 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 blade'ów/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 (58 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, częsci zamienne, dostawcy komponentow)
- 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

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między Uniwersytetem WSB Merito w Chorzowie, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- System HSE - bezpieczeństwo i higiena pracy w projektach energetycznych

Egzamin (2 godz.)

- Test końcowy

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między Uniwersytetem WSB Merito w Chorzowie, studentem zawierana jest w formie pisemnej.