

Energetyka wiatrowa (Onshore & Offshore)

STUDIA PODYPLOMOWE



Program studiów

9

186

12

2

Liczba miesięcy nauki Liczba godzin zajęć Liczba zjazdów Liczba semestrów

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

Forma zaliczenia

Test semestralny i test końcowy.