

Energetyka wiatrowa

STUDIA PODYPLOMOWE



Program zajęć

9

188

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)
- 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)

Łańcuch dostawa w budowie i obsłudze farm wiatrowych (12 godz.)

- Strategie zakupowe oraz budowanie łańcuchów dostaw (procurement management)
- 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



Egzamin (2 godz.)

- Test semestralny i test końcowy