

# Energetyka wiatrowa

STUDIA PODYPLOMOWE



## Program studiów

**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 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 (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, części 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
- System HSE - bezpieczeństwo i higiena pracy w projektach energetycznych

## **Egzamin**

- Test końcowy (2 godz.)