

Program studiów podyplomowych

Inwestycje w odnawialne źródła energii - energetyka prosumencka i generacja rozproszona (IV edycja w Warszawie, we współpracy z Instytutem Energetyki Odnawialnej)

Semestr zimowy 2015/2016, letni 2015/2016

https://www.podyplomowe.ue.wroc.pl/114.637.inwestycje_w_odnawialne_zrodla_energii_energetyka_prosumencka_i_generacja_rozproszona.html

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin
1	Charakterystyka rynku energetyki odnawialnej: technologie OZE, prognozy wykorzystania OZE, uwarunkowania prawne i rynkowe, procedury inwestycyjne, rynek energii, system elektroenergetyczny i możliwości przyłączania OZE, systemy ciepłownicze	36
2	Charakterystyka rynku energetyki prosumenckiej OZE: technologie i uwarunkowania prawno-rynkowe i potencjał rozwoju mikro/małych instalacji OZE oraz ich integracja/mikrosieci, certyfikacja instalatorów małych instalacji i mikroinstalacji OZE	26
3	Dobór źródeł finansowania inwestycji OZE (z elementami rynku kapitałowego): kredyt inwestycyjny, formuła project finance, akcje, private equity, leasing, obligacje przedsiębiorstw i komunalne, ustalenie optymalnego finansowania	23
4	Dobór źródeł finansowania mikro/małych instalacji OZE: kredyt komercyjny - praktyczne aspekty finansowania bankowego, leasing, finansowanie z UE oraz funduszy ekologicznych	7
5	Analiza finansowa projektu inwestycyjnego: analiza sprawozdań finansowych, analiza wskaźnikowa, planowanie finansowe, szacowanie przepływów pieniężnych, kryteria oceny efektywności finansowej, symulacje w finansach, zarządzanie ryzykiem	36
6	Analiza kosztów i korzyści (CBA) projektu inwestycyjnego: korekty - transfery i ceny kalkulacyjne, efekty zewnętrzne inwestycji w OZE, przygotowanie wniosku aplikacyjnego do wybranego programu UE; rola OZE w strategii zrównoważonego rozwoju UE	12
7	Analizy studium przypadku oceny opłacalności inwestycji OZE: farma wiatrowa, elektrociepłownia biogazowa rolniczo-utylicacyjna, elektrownia fotowoltaiczna, porównawcza analiza kosztów produkcji energii z elektrowni jądrowej i morskich farm wiatrowych	10
8	Analizy studium przypadku oceny opłacalności mikro/małych instalacji OZE: wiatrowa, fotowoltaiczna, mikrobiogazownia, wodna, przydomowa geotermalna pompa ciepła, kolektory słoneczne	10
9	Seminarium	8
10	Egzamin końcowy	0
RAZEM		168