



Przedmiot: Gospodarowanie energią				
Forma zajęć: wykład	Semestr: 4	Rok: 2	Wymiar godzin: 30	Punkty ECTS: 2
Forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę		Typ przedmiotu: do wyboru		Język nauczania: polski
Kierunek: Ekonomia			Tryb: stacjonarne	Rodzaj: licencjackie
Specjalność: Gospodarka publiczna				
Katedra: KEE				
Stopień naukowy wykładowcy: dr hab. prof UE		Imię i nazwisko wykładowcy: Andrzej Graczyk		

Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):

--

Program przedmiotu:

1. Podstawowe pojęcia
2. Występowanie energii w przyrodzie, dostępne źródła energii
3. Zbiorczy bilans energii, Zużycie energii, Wskaźniki energochłonności
4. Polityka energetyczna
5. Energetyka a ochrona środowiska
6. Strategie rozwoju energetyki, bezpieczeństwo energetyczne
7. Ceny energii
8. Gospodarka energetyczna w przedsiębiorstwie
9. Gospodarka energetyczna w gminie
10. Gospodarka energetyczna w gospodarstwie domowym
11. Transport a gospodarowanie energią
12. Energooszczędność
13. Finansowanie projektów w dziedzinie wytwarzania energii
14. Finansowanie projektów w dziedzinie oszczędności energii

Metody dydaktyczne:

Wykład w formie audytoryjnej, techniki wizualizacyjne,
--

Cele przedmiotu:

Przekazanie wiedzy w zakresie gospodarowania energią . Wyrobienie umiejętności analizowania, syntetyzowania problemów i zdarzeń, posługiwania się podstawowymi pojęciami, Wykształcenie umiejętności ogólnych w zakresie oceniania, krytykowania, decydowania, interpretowania, uzasadniania, rekomendowania, podejmowania ryzyka w odniesieniu do decyzji dotyczących gospodarowania energią

Warunki zaliczenia:

Zaliczenie w formie pisemnej na podstawie sprawdzianu wiedzy i umiejętności

Literatura podstawowa (do 4 pozycji):

Niedziółka D., Rynek energii w Polsce, Wydawnictwo: DIFIN , Warszawa 2010
Malco J., Wilczyński Rynki energii, działania marketingowe, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2006
Paska J, Ekonomika w elektroenergetyce, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2007
Zarządzanie w energetyce, pod red. A. Chochońskiego i F.Krawca, Wyd. Difin, Warszawa 2008

Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):

Lorek E., Polska polityka energetyczna w warunkach integracji z Unią Europejską, Wydawnictwo AE w Katowicach, Katowice 2007
Zrównoważone gospodarowanie energią i odpadami w aspekcie zmian klimatu. Red. J. Zbierska. Wyd. UP Poznań, Poznań 2008
Pawlik M., Strzelczyk F., Elektronie, WNT, Warszawa 2009
Hymers P., Ekologiczny dom, Publicat, Poznań 2008