



<b>Przedmiot:</b> Gospodarowanie energią				
<b>Forma zajęć:</b> wykład	<b>Semestr:</b> 4	<b>Rok:</b> 2	<b>Wymiar godzin:</b> 12	<b>Punkty ECTS:</b> 2
<b>Forma zaliczenia:</b> zaliczenie na ocenę	<b>Typ przedmiotu:</b> do wyboru		<b>Język nauczania:</b> polski	
<b>Kierunek:</b> Ekonomia		<b>Tryb:</b> niestacjonarne zaoczne		<b>Rodzaj:</b> licencjackie
<b>Specjalność:</b> Gospodarka publiczna				
<b>Katedra:</b> KEE				
<b>Stopień naukowy wykładowcy:</b> dr hab. prof UE		<b>Imię i nazwisko wykładowcy:</b> Andrzej Graczyk		

**Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):**

--

**Program przedmiotu:**

1. Podstawowe pojęcia. Występowanie energii w przyrodzie, dostępne źródła energii
2. Polityka energetyczna
3. Energetyka a ochrona środowiska
4. Gospodarka energetyczna w przedsiębiorstwie
5. Energooszczędność
6. Finansowanie projektów w dziedzinie wytwarzania 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., Elektrownie, WNT, Warszawa 2009 Hymers P., Ekologiczny dom, Publicat, Poznań 2008
---