

Przedsiębiorstwo energetyczne na rynku - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Przedsiębiorstwo energetyczne na rynku
Kod przedmiotu	04.0-WZ-EEP-PER
Wydział	Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki
Kierunek	Efektywność energetyczna
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. inż. Grzegorz Benysek

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

C1W. Przekazanie wiedzy w zakresie zagadnień związanych z tworzeniem i prowadzeniem przedsiębiorstwa energetycznego.

C1U. Ukształtowanie u studentów podstawowych umiejętności w zakresie analizy wrażliwości i ryzyka.

C1K. Uświadomienie wagi pozatechnicznych aspektów działania inżyniera energetyka.

Wymagania wstępne

Podstawy elektroenergetyki, podstawy energetyki cieplnej, gospodarka energetyczna i rynek energii

Zakres tematyczny

Wykład

Pojęcie przedsiębiorstwa.

Organizacyjno – prawne formy prowadzenia działalności gospodarczej.

Organizacyjne i produkcyjne aspekty działalności przedsiębiorstwa.

Podstawy gospodarki finansowej przedsiębiorstwa energetycznego.

Specyfika sektora energetycznego a zarządzanie przedsiębiorstwem.

Metody oceny opłacalności rynkowej, inwestycyjnej i finansowej.

Auditing energetyczny. Analiza wrażliwości. Analiza ryzyka.

Spotkania z menadżerami odpowiedzialnymi za funkcjonowanie i zarządzanie firmą w sektorze energetycznym. Analiza specyfiki działania firmy. Dyskusja.

Metody kształcenia

Wykład: wykład konwersacyjny (multimedialny), wykład problemowy

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma teoretyczną i praktyczną wiedzę na temat zasad funkcjonowania przedsiębiorstwa energetycznego na rynku oraz rozumie wagę pozatechnicznych aspektów działania inżyniera energetyka.	- K1P_W18 - K1P_W21 - K1P_W23 - K1P_U11 - K1P_U13 - K1P_K02 - K1P_K06	kolokwium	Wykład

Warunki zaliczenia

Wykład

W skład oceny końcowej wchodzi: ocena z kolokwium z wagą 80%; ocena z aktywności na zajęciach z wagą 20%.

Literatura podstawowa

1. M. Brzeziński, *Wprowadzenie do nauki o przedsiębiorstwie*, DIFIN, Warszawa 2007
2. J. Moczyłowska, I. Pacewicz, *Przedsiębiorczość*, Wydawnictwo Oświatowe, Rzeszów 2007
3. F. Bławat, *Przedsiębiorca w teorii przedsiębiorczości i praktyce małych firm*, Gdańskie Towarzystwo Naukowe, Gdańsk 2003
4. P. Drucker, *Innowacje i przedsiębiorczość*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 1992
5. R. Griffin, *Podstawy zarządzania organizacjami*, PWN, Warszawa 2004
6. M. Bernatek, R. Matla, *Gospodarka energetyczna w przemyśle*, Wydawnictwa Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1980

Literatura uzupełniająca

1. D. Laudyn, *Rachunek kosztów w elektroenergetyce*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1999
2. W. Ciechanowicz, S. Szczukowski, *Transformacja cywilizacji z ery ognia do ekonomii wodoru i metanolu szansą rozwoju Polski*, Oficyna Wydawnicza WIT, Warszawa 2010
3. *Wprowadzenie do zrównoważonej gospodarki energetycznej*, Przewodnik, Sec Tools, 2008
4. *Gospodarka paliwowo-energetyczna w latach 2011, 2012*, Główny Urząd Statystyczny, Warszawa 2013

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. inż. Grzegorz Benysek (ostatnia modyfikacja: 30-06-2017 11:34)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ