



KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	
Nazwa modułu	Zarządzanie w przedsiębiorstwie energetycznym
Nazwa modułu w języku angielskim	Managing the energy company
Obowiązuje od roku akademickiego	2012/2013

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Energetyka
Poziom kształcenia	I stopień (I stopień / II stopień)
Profil studiów	Ogólnoakademicki (ogólno akademicki / praktyczny)
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne (stacjonarne / niestacjonarne)
Specjalność	Energetyka odnawialna i elektroenergetyka
Jednostka prowadząca moduł	Zakład Podstaw Energetyki
Koordinator modułu	dr hab. inż. Andrzej Ł. Chojnacki
Zatwierdził:	

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Kierunkowy (podstawowy / kierunkowy / inny HES)
Status modułu	Obowiązkowy (obowiązkowy / nieobowiązkowy)
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	VI
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	letni (semestr zimowy / letni)
Wymagania wstępne	Brak (kody modułów / nazwy modułów)
Egzamin	Nie (tak / nie)
Liczba punktów ECTS	1

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
w semestrze	15	---	---	---	---



C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Celem przedmiotu jest przekazanie studentowi koniecznej wiedzy, aby stojąc przed wyborem ścieżki kariery, mógł wybrać stanowisko kierownicze, względnie menedżerskie w przedsiębiorstwie energetycznym. (3-4 linijki)
-------------------	--

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Zna i rozumie podstawowe pojęcia z dziedziny zarządzania przedsiębiorstwami	Wykład	K_W01 K_W04 K_W29 K_W32 K_W34	T1A_W03
W_02	Potrafi wymienić i omówić podstawowe ekonomiczne teorie zarządzania	Wykład	K_W01 K_W04 K_W34	T1A_W03
W_03	Zna i potrafi omówić strukturę krajowego systemu elektroenergetycznego	Wykład	K_W13 K_W25	T1A_W03
W_04	Potrafi scharakteryzować krajowy rynek energii elektrycznej	Wykład	K_W01 K_W18 K_W19 K_W25 K_W32 K_W34	T1A_W03 T1A_W08
W_05	Wykazuje się znajomością podstawowych struktur przedsiębiorstwa energetycznego	Wykład	K_W01 K_W18 K_W19 K_W25 K_W32 K_W34	T1A_W03 T1A_W08
W_06	Zna model biznesowy przedsiębiorstwa energetycznego	Wykład	K_W25 K_W29	T1A_W03
W_07	Zna rozwiązania Smart Grid oraz Balanced Scorecard w przedsiębiorstwach energetycznych.	Wykład	K_W34	T1A_W03
W_08	Zapoznał się z systemami zarządzania jakością w firmach energetycznych	Wykład	K_W34	T1A_W03
U_01	Potrafi dokonać analizy aktualnych uwarunkowań prawnych i społecznych funkcjonowania przedsiębiorstwa energetycznego w kraju	Wykład	K_U07 K_U13 K_U15	T1A_U09 T1A_U10
U_02	Posiada umiejętność opracowania strategii działania przedsiębiorstwa energetycznego na podstawie określonych uwarunkowań zewnętrznych	Wykład	K_U07 K_U13 K_U15	T1A_U09 T1A_U10
K_01	Jest świadomy jak ważną rolę dla gospodarki narodowej oraz dla społeczeństwa pełnią przedsiębiorstwa energetyczne	Wykład	K_K06	T1A_K06
K_02	Wykazuje związek między dobrym zarządzaniem przedsiębiorstwem energetycznym a ochroną środowiska	Wykład	K_K02	T1A_K02
K_03	Rozumie potrzebę inwestowania w systemy zarządzania jakością w przedsiębiorstwach energetycznych	Wykład	K_K04 K_K05	T1A_K04 T1A_K05



Treści kształcenia:

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1.	Podstawowe pojęcia z zakresu zarządzania przedsiębiorstwami. Ekonomiczne teorie zarządzania. Funkcje zarządzania.	W_01 W_02
2.	Krajowy system energetyczny i jego podsystemy.	W_03 K_01 K_02 K_03
3.	Organizacja rynku energetycznego. Monopol naturalny.	W_04 K_01 K_02 K_03
4.	Charakterystyka podmiotu i metody zarządzania przedsiębiorstwem energetycznym (planowanie, organizowanie, kierowanie, kontrolowanie). Struktury organizacyjne przedsiębiorstw energetycznych.	W_05 W_06 W_07 W_08 K_01
5.	Model biznesowy przedsiębiorstw energetycznych. Społeczna odpowiedzialność biznesu w energetyce.	W_06 K_01 U_02
6.	Aktualne uwarunkowania funkcjonowania przedsiębiorstw energetycznych w Polsce. Otoczenie firmy energetycznej.	W_05 W_06 U_01 U_02
7.	Rozwiązania Smart Grid oraz Balanced Scorecard w przedsiębiorstwach energetycznych.	W_07 W_08 U_01 U_02 K_03
8.	Zarządzanie jakością w przedsiębiorstwie energetycznym. Dokumentacja Systemów Zarządzania Jakością wg PN-EN ISO 9001:2009.	W_07 W_08 K_03

Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)
W_01	Kolokwium pisemne lub zaliczenie ustne
W_02	Kolokwium pisemne lub zaliczenie ustne
W_03	Kolokwium pisemne lub zaliczenie ustne
W_04	Kolokwium pisemne lub zaliczenie ustne
W_05	Kolokwium pisemne lub zaliczenie ustne
W_06	Kolokwium pisemne lub zaliczenie ustne
W_07	Kolokwium pisemne lub zaliczenie ustne
W_08	Kolokwium pisemne lub zaliczenie ustne
U_01	Kolokwium pisemne lub zaliczenie ustne



Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI I INFORMATYKI

U_02	Kolokwium pisemne lub zaliczenie ustne
K_01	Kolokwium pisemne lub zaliczenie ustne
K_02	Kolokwium pisemne lub zaliczenie ustne
K_03	Kolokwium pisemne lub zaliczenie ustne



D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	15
2	Udział w ćwiczeniach	
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	2
5	Udział w zajęciach projektowych	0
6	Konsultacje projektowe	
7	Udział w egzaminie	
8		
9	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	17 (suma)
10	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	0,68
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	3
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań	
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	
18	Przygotowanie do kolokwium końcowego	5
19		
20	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	8 (suma)
21	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	0,32
22	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	25
23	Punkty ECTS za moduł 1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta	1
24	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi	10
25	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym 1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta	0,4

E. LITERATURA

Wykaz literatury	1. Bieniak H.: Podstawy zarządzania przedsiębiorstwem, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Katowicach, Katowice 1999. 2. Chochowski A., Krawiec F., red.: Zarządzanie w energetyce. Koncepcje, zasoby, strategie, struktury, procesy i technologie energetyki odnawialnej. Wydawnictwo Difin, Warszawa 2008. 3. Griffin R.W.: Podstawy zarządzania organizacjami, PWN, Warszawa 2005. 4. Kreikebaum H.: Strategiczne planowanie w przedsiębiorstwie, PWN,
------------------	---



	Warszawa, 1996. 5. Kremens Z., Sobierajski M.: Analiza systemów elektroenergetycznych, WNT, Warszawa, 1996. 6. Krzyżanowski L.: Podstawy nauki o organizacji i zarządzaniu, PWN, Warszawa, 1992. 7. Kwiatkowski M.: Proces formułowania strategii rozwoju firmy obrotu energią elektryczną, Wydawnictwo Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie, Warszawa, 2006. 8. Listkiewicz J., Listkiewicz S., Niedziółka P., Szymczak P.: Metody realizacji projektów inwestycyjnych, Planowanie, finansowanie, ocena. ODDK, Gdańsk, 2004. 9. Peszko A.: Podstawy zarządzania organizacjami, Wydawnictwo AGH, Kraków, 2002. 10. Pierścionek Z.: Strategie konkurencji i rozwoju przedsiębiorstwa, PWN, Warszawa, 2007. 11. Stabryła A.: Zarządzanie strategiczne w teorii i praktyce firmy. PWN, Warszawa, 2007. 12. Stoner J.A., Wankel C.: Kierowanie, PWE, Warszawa, 2001. 13. Szkutnik J., Narzędzia marketingowego zarządzania w Zakładach Energetycznych, Promocja poszanowania energii, Energia Nr. 11/97, str. 31-32
Witryna WWW modułu/przedmiotu	