

**Opis przedmiotu**

Kod przedmiotu	FG 25.1/2		
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie środowiskowe		
Wersja przedmiotu	1		
<b>A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów</b>			
Poziom kształcenia	Studia I stopnia		
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne		
Kierunek studiów	Ekonomia		
Profil studiów	Profil ogólnoakademicki		
Specjalność	-		
Jednostka prowadząca	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych w Płocku		
Jednostka realizująca	KNEiS, Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych		
Koordinator przedmiotu	dr Bożena Piątkowska		
<b>B. Ogólna charakterystyka przedmiotu</b>			
Blok przedmiotów	Podstawy funkcjonowania gospodarki		
Grupa przedmiotów	Obieralne		
Status przedmiotu	Fakultatywny ograniczonego wyboru		
Język prowadzenia zajęć	polski		
Semestr nominalny	2 (r.a. 2016/2017)		
Usytuowanie realizacji w roku akademickim	semestr letni		
Wymagania wstępne	Mikroekonomia		
Limit liczby studentów	Wykład min. 15		
<b>C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć</b>			
Cel przedmiotu	Zapoznanie z narzędziami, obszarami i systemami zarządzania środowiskowego, programami prośrodowiskowymi, podstawami ekologii wyrobów oraz kosztami i korzyściami zarządzania środowiskowego. Celem nauczania przedmiotu jest uświadomienie olbrzymiej roli nadzorowania wpływu przedsiębiorstwa na środowisko w budowaniu wizerunku organizacji i wynikającej z niej konieczności wprowadzania systemów zarządzania środowiskowego.		
Efekty kształcenia	Patrz tabela 1.		
Formy zajęć i ich wymiar	Wykład		2
	Ćwiczenia		0
	Laboratorium		0
	Projekt		0
	Lekcje komputerowe		0
Treści kształcenia	Wykłady: Teoretyczne podstawy budowy systemu zarządzania środowiskowego. Środki zarządzania środowiskiem. Instrumenty zarządzania środowiskiem. Obszary zarządzania środowiskiem. Geneza systemów zarządzania środowiskowego. Programy i deklaracje prośrodowiskowe. Zarządzanie środowiskowe według ISO 14001. Istota i zasady wdrażania systemu EMAS. Koszty i korzyści systemu zarządzania środowiskowego. Zintegrowane systemy zarządzania. Ekologiczne aspekty jakości. Kontrola i ocena ekologiczna. Aspekty środowiskowe w projektowaniu i rozwoju		

## Opis przedmiotu

	wyrobów. Ekobilanse w analizie cyklu życia wyrobów. Znakowanie ekologiczne wyrobów.
Metody oceny	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest zaliczenie sprawdzianów z zakresu wykładów (dwa sprawdziany w semestrze: pierwszy sprawdzian w połowie semestru, drugi sprawdzian na przedostatnich zajęciach). W trakcie każdego sprawdzianu można uzyskać max. 20 punktów. Prace są oceniane zgodnie z ilością zdobytych punktów: od 60% do 69% - 3,0; od 70% do 79% - 3,5; od 80% do 89% - 4,0; od 90% do 99% - 4,5; 100% - 5,0. Ocena końcowa stanowi średnią arytmetyczną ocen z obydwu sprawdzianów. Sprawdzian poprawkowy odbywa się na ostatnich zajęciach i jest oceniany według takich samych kryteriów jak sprawdziany podstawowe. W celu uzyskania oceny końcowej wyższej od wynikającej z zaliczenia sprawdzianów student może przygotować esej lub prezentację.
Metody sprawdzania efektów kształcenia	Patrz tabela 1.
Egzamin	nie
Literatura	Literatura podstawowa: 1. Nierzwicki W.: Zarządzanie środowiskowe, PWE, Warszawa, 2006. 2. Poskrobko B. (red.): Zarządzanie środowiskiem, PWE, Warszawa, 2007. Literatura uzupełniająca: 1. Małachowski K. (red.): Gospodarka a środowisko i ekologia, CEDEWU, Warszawa, 2007. 2. Górka K., Poskrobko B., Radecki W.: Ochrona środowiska – problemy społeczne, ekonomiczne i prawne, PWE, Warszawa, 2001. 3. Poskrobko B., Poskrobko T., Skiba K.: Ochrona biosfery, PWE, Warszawa, 2007. 4. Żylicz T.: Ekonomia środowiska i zasobów naturalnych, PWE, Warszawa, 2004.
Witryna www przedmiotu	<a href="http://www.knes.pw.plock.pl">www.knes.pw.plock.pl</a>
<b>D. Nakład pracy studenta</b>	
Liczba punktów ECTS	2
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	50 h, w tym: 30 h (wykłady), 2 h (konsultacje), 2 h (zaliczanie przedmiotu w dodatkowych terminach), 6 h (zapoznanie z literaturą), 6 h (przygotowanie do zaliczenia), 4 h (przygotowanie eseju lub prezentacji).
Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	I. 1,2 ECTS - wykłady II. 0,16 ECTS w tym: konsultacje (0,08 ECTS), zaliczenie przedmiotu w dodatkowych terminach (0,08 ECTS).
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0
<b>E. Informacje dodatkowe</b>	
Uwagi	brak
Data ostatniej aktualizacji	2017-04-18 10:53:47

Tabela 1. Efekty przedmiotowe

**Profil ogólnoakademicki - wiedza**

Efekt:	Dostrzega i rozumie rolę środowiska i jego ochrony jako jedno z najważniejszych wyzwań współczesności dla zapewnienia rozwoju zrównoważonego.
Kod:	W10
Weryfikacja:	Sprawdzian pisemny
Powiązane efekty kierunkowe	K_W10
Powiązane efekty obszarowe	S1A_W08
Efekt:	Ma wiedzę dotyczącą roli państwa w zakresie krajowych regulacji prawnych i przyjętych zobowiązań międzynarodowych.
Kod:	W12
Weryfikacja:	Sprawdzian pisemny
Powiązane efekty kierunkowe	K_W12
Powiązane efekty obszarowe	S1A_W09

**Profil ogólnoakademicki - umiejętności**

Efekt:	Potrafi dokonać analizy wpływu gospodarki na środowisko w wymiarze globalnym, regionalnym i lokalnym, z uwzględnieniem transgranicznego przemieszczania zanieczyszczeń.
Kod:	U02
Weryfikacja:	Sprawdzian pisemny
Powiązane efekty kierunkowe	K_U02
Powiązane efekty obszarowe	S1A_U01
Efekt:	Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu ochrony środowiska do rozstrzygania dylematów pojawiających się przy podejmowaniu decyzji dotyczących różnych przedsięwzięć gospodarczych.
Kod:	U14
Weryfikacja:	Sprawdzian pisemny
Powiązane efekty kierunkowe	K_U14
Powiązane efekty obszarowe	S1A_U06
Efekt:	Potrafi w podstawowym zakresie ocenić skutki ekonomiczne i społeczne inwestycji proekologicznych.
Kod:	U17
Weryfikacja:	Sprawdzian pisemny
Powiązane efekty kierunkowe	K_U17
Powiązane efekty obszarowe	S1A_U08

**Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne**

Efekt:	Ma świadomość konieczności ciągłego doskonalenia się w zakresie ochrony środowiska ze względu na zmieniającą się politykę prośrodowiskową.
Kod:	K01
Weryfikacja:	Sprawdzian pisemny
Powiązane efekty kierunkowe	K_K01
Powiązane efekty obszarowe	S1A_K01
Efekt:	Ma świadomość ważności przestrzegania przepisów dotyczących ochrony środowiska. Wykazuje wrażliwość na problemy ekologiczne zarówno w pracy zawodowej jak i życiu

Tabela 1. Efekty przedmiotowe

	codziennym.
Kod:	K04
Weryfikacja:	Sprawdzian pisemny, ocena pracy
Powiązane efekty kierunkowe	K_K04
Powiązane efekty obszarowe	S1A_K04