

**KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU**

Kod modułu	<b>Z-EKO-463</b>
Nazwa modułu	<b>Rachunek kosztów logistyki przedsiębiorstw</b>
Nazwa modułu w języku angielskim	<b>Logistic Costs Accounting of Companies</b>
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2012/2013</b>

**A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW**

Kierunek studiów	<b>Ekonomia</b>
Poziom kształcenia	<b>I stopień</b>
Profil studiów	<b>Ogólnoakademicki</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>Stacjonarne</b>
Specjalność	<b>Logistyka przedsiębiorstw</b>
Jednostka prowadząca moduł	<b>Katedra Ekonomii i Zarządzania</b>
Koordinator modułu	<b>dr hab. Marianna Kotowska-Jelonek, prof. PŚk</b>
Zatwierdził:	

**B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>Specjalnościowy</b>
Status modułu	<b>Obowiązkowy</b>
Język prowadzenia zajęć	<b>Polski</b>
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	<b>Semestr VI</b>
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	<b>Semestr letni</b>
Wymagania wstępne	<b>Rachunkowość finansowa</b>
Egzamin	<b>Tak</b>
Liczba punktów ECTS	<b>5</b>

<b>Forma prowadzenia zajęć</b>	<b>wykład</b>	<b>ćwiczenia</b>	<b>laboratorium</b>	<b>projekt</b>	<b>inne</b>
<b>w semestrze</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

<b>Cel modułu</b>	Zapoznanie studentów z rachunkiem kosztów logistycznych w podmiotach gospodarczych oraz z możliwościami jego wykorzystania do zarządzania łańcuchami dostaw. W szczególności przedmiot obejmuje takie zagadnienia, jak: identyfikacja kosztów logistycznych, przekroje strukturalne kosztów logistyki, elementy składowe kosztów logistyki, ewidencja kosztów w przedsiębiorstwie dla potrzeb ustalania kosztów procesów logistycznych, kalkulacja jednostkowych kosztów logistycznych, analiza kosztów logistycznych, wpływ kosztów logistycznych na wynik finansowy i rentowność przedsiębiorstwa, wskaźniki kosztowe oceny procesów logistycznych w przedsiębiorstwie.
-------------------	---

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów kierunkowych	Odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Ma podstawową wiedzę na temat kosztów własnych podmiotów gospodarczych, w tym kosztów logistycznych, ich struktury oraz czynników, determinujących ich poziom.	wykład ćwiczenia	K_W10 K_W15	S1A_W01 S1A_W02 S1A_W07 S1A_W08 S1A_W11
W_02	Zna podstawowe systemy rachunku kosztów własnych, w tym kosztów logistycznych, tradycyjne i nowoczesne metody kalkulacji kosztów jednostkowych oraz budżetowania kosztów.	wykład ćwiczenia	K_W08 K_W14	S1A_W08
W_03	Zna podstawowe metody analizy i oceny poziomu i struktury kosztów logistycznych oraz ich wpływu na rentowność przedsiębiorstwa.	wykład ćwiczenia	K_W08 K_W14	S1A_W08
U_01	Potrafi identyfikować i wyodrębniać koszty logistyczne z kosztów własnych podmiotów gospodarczych, systematyzować koszty logistyczne różnych typów procesów logistycznych, w tym kosztów obsługi klienta.	wykład ćwiczenia	K_U03 K_U13	S1A_U01 S1A_U02 S1A_U03 S1A_U06
U_02	Potrafi przeprowadzić proces kalkulacji jednostkowych kosztów logistycznych za pomocą odpowiednio dobranej metody, zinterpretować otrzymane wyniki oraz ocenić poprawność procedury obliczeniowej.	ćwiczenia	K_U05 K_U13	S1A_U01 S1A_U02 S1A_U03 S1A_U06 S1A_U07
U_03	Potrafi identyfikować i rozwiązywać podstawowe problemy decyzyjne, dotyczące efektywności procesów logistycznych w przedsiębiorstwie, z wykorzystaniem informacji generowanych nieobligatoryjnie w systemie rachunkowości zarządczej oraz z wykorzystaniem rachunku kosztów logistycznych.	wykład ćwiczenia	K_U05 K_U13	S1A_U01 S1A_U02 S1A_U03 S1A_U06 S1A_U07
K_01	Rozumie potrzebę stałego uzupełniania wiedzy z zakresu rachunku kosztów logistycznych w celu zmniejszenia poziomu tych kosztów oraz poprawy efektywności działalności podmiotów gospodarczych.	wykład ćwiczenia	K_K01	S1A_K01
K_02	Identyfikuje i rozstrzyga problemy optymalizacji procesów logistycznych z wykorzystaniem rachunku kosztów.	wykład ćwiczenia	K_K10	S1A_K04 S1A_K07

## Treści kształcenia:

### 1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1. 2.	<b>Koszty w procesach gospodarowania</b> Istota kosztów. Podstawowe przekroje klasyfikacyjne i analityczne kosztów własnych przedsiębiorstw. Koszty własne a kategorie pokrewne (nakład, wydatek, strata). Koszty w ocenie efektywności przedsiębiorstwa.	W_01 K_01
3.	<b>Koszty logistyki jako element kosztów własnych przedsiębiorstw</b> Pojęcie i zakres kosztów logistyki. Przekroje strukturalne kosztów logistyki. Czynniki kształtujące koszty logistyczne.	W_01 U_01 K_02
4. 5.	<b>Koszty procesów logistycznych.</b> Systematyzacja procesów logistycznych przedsiębiorstw. Koszty fizycznego przepływu materiałów i ich struktura. Koszty zapasów i ich podział. Koszty procesów informacyjnych.	W_01 W_02 U_01 U_03 K_02
6.	<b>Koszty obsługi klienta w przedsiębiorstwie</b> Jakość obsługi klienta w hierarchizacji celów działań logistycznych. Strukturalizacja kosztów obsługi klienta. Koszty dystrybucji fizycznej i ich struktura. Koszty wyczerpywania zapasów. Koszty niesprawnej obsługi.	W_03 U_03
7.	<b>Rachunek kosztów logistyki w systemie rachunku kosztów własnych przedsiębiorstwa.</b> Istota, cele i zadania rachunku kosztów w przedsiębiorstwie. Elementy rachunku kosztów własnych. Systemy rachunku kosztów własnych – rachunek kosztów pełnych i rachunek kosztów zmiennych. Rachunek kosztów logistycznych.	W_02 U_02
8. 9.	<b>Metody kalkulacji kosztów jednostkowych i ich wykorzystanie w rachunku kosztów logistyki.</b> Istota kalkulacji kosztu jednostkowego. Podstawowe metody kalkulacji. Kalkulacja podziałowa - jej odmiany i zastosowanie. Kalkulacja doliczeniowa – rodzaje i zastosowanie. Grupowanie kosztów w systemie ewidencyjnym przedsiębiorstwa dla potrzeb kalkulacji doliczeniowej. Procedury rozliczania kosztów pośrednich. Strukturalizacja kosztów. Możliwości wykorzystania kalkulacji podziałowej i doliczeniowej w rachunku kosztów logistycznych.	W_02 U_02 K_02
10. 11.	<b>Rachunek kosztów działań i jego przydatność w rachunku kosztów logistyki</b> Geneza i istota rachunku kosztów działań. Założenia metodyczne rachunku kosztów działań. Interpretacja i identyfikacja procesów w rachunku kosztów działań. Kalkulacja kosztów jednostkowych produktów w rachunku kosztów działań - etapy kalkulacji. Obszary zastosowań rachunku kosztów działań. Zalety i wady RKD. Wykorzystanie RKD w identyfikacji, kalkulacji i analizie kosztów logistycznych przedsiębiorstwa.	W_02 U_02 K_02
12. 13.	<b>Analiza kosztów logistycznych</b> Istota i przedmiot analizy. Metody analizy. Analiza wstępna kosztów logistycznych. Analiza szczegółowa kosztów logistycznych. Wpływ kosztów logistyki na wynik finansowy, rentowność i wartość przedsiębiorstwa.	W_03 U_03
14.	<b>Wskaźniki kosztowe oceny procesów logistycznych</b> Ogólna klasyfikacja wskaźników. Charakterystyka poszczególnych typów wskaźników i ich interpretacja. Przydatność poszczególnych wskaźników do oceny efektywności procesów logistycznych.	W_03 U_03
15.	<b>Budżetowanie kosztów logistycznych.</b> Planowanie kosztów w podmiotach gospodarczych. Planowanie kosztów procesów logistycznych. Planowania kosztów łańcucha dostaw. Analiza odchyleń kosztów rzeczywistych i planowanych.	W_03 U_03

## 2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń

Nr zajęć ćwicz.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Koszty jako przedmiot pomiaru w rachunku kosztów. Koszty a kategorie pokrewne. Systematyzacja kosztów.	W_01 U_01 K_01
2	Identyfikacja kosztów logistycznych w przedsiębiorstwie. Analiza porównawcza kosztów logistyki w różnych typach przedsiębiorstw.	W_03 U_01
3	Koszty procesów logistycznych. Optymalizacja kosztów zapasów. Koszty procesów transportowych.	W_01 W_03 U_01
4	Analiza kosztów obsługi klienta.	U_01 U_03 K_02
5.	Kalkulacja jednostkowych kosztów logistycznych.	W_02 U_02 K_02
6.	Wykorzystanie rachunku kosztów działań w kalkulacji kosztów logistycznych.	W_02 U_02 K_02
7.	Kolokwium zaliczeniowe.	

## 3. Treści kształcenia w zakresie zadań laboratoryjnych

### 4. Charakterystyka zadań projektowych

### 5. Charakterystyka zadań w ramach innych typów zajęć dydaktycznych

## 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 zaliczeniowe, egzamin pisemny
W_02	Kolokwium zaliczeniowe oraz egzamin pisemny
W_03	Kolokwium zaliczeniowe oraz egzamin pisemny
U_01	Zadania realizowane na ćwiczeniach, kontrolowane przez prowadzącego ćwiczenia Kolokwium zaliczeniowe oraz egzamin pisemny
U_02	Zadania realizowane na ćwiczeniach, kontrolowane przez prowadzącego ćwiczenia. Opracowanie dotyczące oszacowania kosztów logistycznych. Kolokwium zaliczeniowe oraz egzamin pisemny
U_03	Zadania realizowane na ćwiczeniach, kontrolowane przez prowadzącego ćwiczenia Kolokwium zaliczeniowe oraz egzamin pisemny
K_01	Obserwacja postawy studenta podczas zajęć dydaktycznych, dyskusja podczas ćwiczeń
K_02	Obserwacja postawy studenta podczas zajęć dydaktycznych, dyskusja podczas ćwiczeń Kolokwium zaliczeniowe oraz egzamin pisemny

## D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	30 godz.
2	Udział w ćwiczeniach	15 godz.
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach do wykładu (2-3 razy w semestrze)	5 godz.
5	Udział w zajęciach projektowych	
6	Konsultacje do ćwiczeń	10 godz.
7	Udział w egzaminie	2 godz.
8		
9	<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>62 godz.</b> <i>(suma)</i>
10	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego</b> <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	<b>2,5 ECTS</b>
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	25 godz.
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	15 godz.
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwiów	10 godz.
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań – opracowanie dotyczące oszacowania kosztów logistycznych na wybranym przykładzie	10 godz.
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	
18	Przygotowanie do egzaminu - w tym do części praktycznej	15 godz. 8 godz.
19		
20	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>75 godz.</b> <i>(suma)</i>
21	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b> <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	<b>2,5 ECTS</b>
22	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>137 godz.</b>
23	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	<b>5 ECTS</b>
24	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b> <i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	<b>15+10+15+10+10+8=68</b>
25	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b> <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	<b>2,5 ECTS</b>

## E. LITERATURA

Wykaz literatury	<ol style="list-style-type: none"><li>Edward Nowak, Marcin Wierziński, <i>Rachunek kosztów. Modele i zastosowania</i>, PWE, Warszawa 2010.</li><li>Michał Biernacki, Robert Kowalak, <i>Rachunek kosztów logistyki w zarządzaniu przedsiębiorstwem</i>, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław 2010.</li><li>Czesław Skowronek, Zdzisław Sarjusz-Wolski, <i>Logistyka w przedsiębiorstwie</i>, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2008, wyd. IV zmienione roz.11 i 12 (poprzednie wydania: 1995, 1999, 2003)</li></ol>
------------------	---

	<p>4. Jan Twaróg, <i>Koszty logistyki przedsiębiorstw</i>, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2003.</p> <p>5. Robert Piechota, <i>Projektowanie rachunku kosztów działań</i>. Wydawnictwo DIFIN, Warszawa 2005.</p> <p>6. Colin Drury, <i>Rachunek kosztów</i>, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2004</p>
Witryna WWW modułu/ przedmiotu	