

**KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU**

Kod modułu	
Nazwa modułu	<b>Wsparcie logistyczne działalności gospodarczej przedsiębiorstwa</b>
Nazwa modułu w języku angielskim	<b>Logistic support for business organization</b>
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2016/2017</b>

**A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW**

Kierunek studiów	<b>Transport</b>
Poziom kształcenia	<b>II stopień</b>
Profil studiów	<b>Ogólnoakademicki</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>Studia stacjonarne</b>
Specjalność	<b>Logistyka i Spedycja</b>
Jednostka prowadząca moduł	<b>Centrum Laserowych Technologii Metali PŚk i PAN</b>
Koordinator modułu	<b>Dr inż. Dariusz Gontarski</b>
Zatwierdził:	

**B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>inny</b>
Status modułu	<b>do wyboru</b>
Język prowadzenia zajęć	<b>polski</b>
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	<b>Semestr II</b>
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	<b>Semestr Zimowy</b>
Wymagania wstępne	<i>(kody modułów / nazwy modułów)</i>
Egzamin	<b>NIE</b> <i>(tak / nie)</i>
Liczba punktów ECTS	<b>3</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>15</b>	<b>15</b>			

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

<b>Cel modułu</b>	Wykład i ćwiczenia obejmują zagadnienia związane z systemami informacyjnymi przedsiębiorstw, planowaniem działalności gospodarczej. Zastosowane rachunki kosztów w odniesieniu do procesów logistycznych pozwalają na podejmowanie skutecznych decyzji zapewniających efektywne zarządzanie przedsiębiorstwem. W trakcie realizacji przedstawione zostaną procesy logistyczne w odniesieniu do produkcji, dystrybucji, sterowania zapasami.
-------------------	---

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Ma pogłębioną wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych i prawnych uwarunkowań działalności transportowej	W/Ć	K_W08	T2A_W08 T2A_W11 InzA_W03
W_02	Zna metody i narzędzia zarządzania logistycznego stosowane przy rozwiązywaniu problemów w obszarach funkcjonalnych przedsiębiorstw	W/Ć	K_W15	T2A_W07 InzA_W02
W_03	Ma szczegółową wiedzę, podbudowaną teoretycznie z zakresu realizacji procesów logistycznych w przedsiębiorstwie dotyczących produkcji, dystrybucji, sterowania zapasami.	W/Ć	KS_W02_LiS	T2A_W03 T2A_W04 InzA_W04
U_01	Potrafi przeprowadzić analizę i ocenę ekonomiczną efektywności działania systemu logistycznego, w tym wybranych jego elementów oraz zinterpretować uzyskane wyniki i wyciągnąć wnioski	W/Ć	K_U09	T2A_U09 T2A_U14 InzA_U02 InzA_U04
U_02	Potrafi – przy formułowaniu i rozwiązywaniu problemów związanych z analizą ekonomiczną działania przedsiębiorstwa TSL – integrować wiedzę z dziedziny logistyki, ekonomiki transportu, zarządzania przedsiębiorstwem, eksploatacji środków transportu	W/Ć	K_U11	T2A_U11
U_03	Potrafi z wykorzystaniem rachunku kosztów w procesach logistycznych podjąć skuteczną decyzję w zakresie zarządzania.	W/Ć	KS_U02_LiS	T2A_U14 T2A_U15 InzA_U04
K_01	Potrafi określić priorytet oraz zidentyfikować i rozstrzygać dylematy związane z realizacją określonego przez siebie lub innych zadania	W/Ć	K_K04	T2A_K04
K_02	Ma świadomość ważności i zrozumienie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje	W/Ć	K_K07	T2A_K02 InzA_K01

## Treści kształcenia:

### 1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Strumienie, zasoby rzeczowe i informacyjne jako przedmiot logistyki. Mikro- i makroekonomiczna treść logistyki. Istota wsparcia logistycznego.	W_01 W_02 W_03 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
2	Obsługowe funkcje logistyki. Rola logistyki w kształtowaniu ekonomiki przedsiębiorstwa.	W_01 W_02 W_03 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
3	Makroekonomiczne uwarunkowania procesów logistycznych w przedsiębiorstwie.	W_01 W_02 W_03 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
4	Infrastruktura procesów logistycznych. Procesy logistyczne w przedsiębiorstwie.	W_01 W_02 W_03 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
5	Procesy magazynowania, manipulacji i transportu wewnętrznego w przedsiębiorstwie. Organizacja i systemy.	W_01 W_02 W_03 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
6	Controlling w logistyce. Logistyka procesów produkcji. Logistyka procesów dystrybucji.	W_01 W_02 W_03 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
7	Sterowanie zapasami w procesach logistycznych. Koszty logistyczne.	W_01 W_02 W_03 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
8	Sprawdzian końcowy w formie pisemnej.	W_01 W_02 W_03 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02

## 2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń

Nr ćwiczenia	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Organizacja zajęć, wymogi zaliczenia. Informacje wprowadzające do rachunku kosztów. Rachunek kosztów jako instrument zarządzania przedsiębiorstwem.	W_01 W_02 W_03 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
2	Rachunek kosztów pełnych i kosztów zmiennych.	W_01 W_02 W_03 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
3	Rachunek kosztów standardowych i cyklu życia produktu.	W_01 W_02 W_03 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
4	Rachunek kosztów docelowych, działań i ciągłego doskonalenia.	W_01 W_02 W_03 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
5	Rachunek kosztów łańcucha wartości. Koszty w systemie zarządzania „dokładnie na czas”.	W_01 W_02 W_03 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
6	Rachunek kosztów projektów innowacyjnych. Zarządzanie kosztami jakości.	W_01 W_02 W_03 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
7	Zarządzanie kosztami klienta. Rachunek odpowiedzialności.	W_01 W_02 W_03 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
8	Sprawdzian końcowy pisemny.	W_01 W_02 W_03 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02

## 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. Prace domowe.
W_02	Kolokwium zaliczeniowe. Prace domowe.
W_03	Kolokwium zaliczeniowe. Prace domowe.
U_01	Kolokwium zaliczeniowe. Prace domowe.
U_02	Kolokwium zaliczeniowe. Prace domowe.
U_03	Kolokwium zaliczeniowe. Prace domowe.
K_01	Kolokwium zaliczeniowe. Prace domowe.
K_02	Kolokwium zaliczeniowe. Prace domowe.

## D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	15 godz.
2	Udział w ćwiczeniach	15 godz.
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	5 godz.
5	Udział w zajęciach projektowych	
6	Konsultacje projektowe	
7	Udział w egzaminie	
8		
9	<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	35 godz. (suma)
10	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego</b> (1 punkt ECTS=25-30) godzin obciążenia studenta)	1,4 ECTS
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	15 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	
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	
18	Przygotowanie do egzaminu	
19		
20	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	40 godz. (suma)
21	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b> (1 punkt ECTS= 25-30 godzin obciążenia studenta)	1,6 ECTS
22	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	75 godz.
23	<b>Punkty ECTS za moduł</b> 1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta	3 ECTS
24	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b> Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi	40 godz.
25	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b> 1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta	1,6 ECTS

## E. LITERATURA

Wykaz literatury	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Blaik P. (red.): Systemy i procesy zarządzania logistyczno-marketingowego. Opole 2007</li><li>2. Anderson S.R., Kaplan R.S.: Rachunek kosztów działań sterowany czasem (TDABC – Time Driven Activity Based Costing). PWN, Warszawa 2008</li><li>3. Dittmann P.: Metody prognozowania sprzedaży w przedsiębiorstwie. Wrocław 1996</li><li>4. Ciesielski M.: Logistyka w tworzeniu przewagi konkurencyjnej firmy. Wyd. AE, Poznań 2001</li><li>5. Ostasiewicz W. (red.): Statystyczne metody analizy danych. Wrocław 1998</li><li>6. Cieślak M. (red.): Prognozowanie gospodarcze. Metody i zastosowania. PWN, Warszawa 2002</li><li>7. Martan L.: Wybrane zagadnienia rzeczowych przedsięwzięć inwestycyjnych. Wrocław 1994</li><li>8. Brilman J.: Nowoczesne koncepcje i metody zarządzania. PWE, Warszawa 2002</li><li>9. Ficoń K.: Procesy logistyczne w przedsiębiorstwie. Impul Plus Consulting, Gdynia 2001</li><li>10. Nowak E.: Rachunek kosztów przedsiębiorstwa. Wyd. Ekspert, Wrocław 2001</li></ol>
Witryna WWW modułu/przedmiotu	