

<b>KARTA PRZEDMIOTU</b>										
Nazwa przedmiotu w języku polskim: <b>ANALIZA I POMIAR SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH</b>								Kod przedmiotu: <b>KNTiZ /ZiIP-IO/LwPiH/42</b>		
Nazwa przedmiotu w języku angielskim: <b>ANALYSIS AND MEASUREMENT OF LOGISTIC SYSTEMS</b>										
Kierunek studiów: <b>Zarządzanie i Inżynieria Produkcji</b>				Profil: <b>ogólnoakademicki</b>				Poziom studiów: <b>I stopień</b>		
Specjalność/specjalizacja: <b>Logistyka w przemyśle i handlu</b>				Forma zaliczenia przedmiotu: <b>zaliczenie na ocenę</b>				Semestr studiów: <b>7</b>		
Nazwa modułu programu: <b>specjalnościowy</b>				Język w jakim prowadzone są zajęcia: <b>polski</b>						
Tryb studiów	Forma zajęć								Ogólna liczba godzin	Liczba punktów ECTS:
	W	Ćw.	Konw.	Lab.	Proj.	Sem.	Zajęcia terenowe	Lektorat		
Tryb stacjonarny	15	-	-	-	-	-	-	-	15	2
Tryb niestacjonarny	15	-	-	-	-	-	-	-	15	
Jednostka realizująca przedmiot: <b>Kolegium Nauk Technicznych i Zarządzania</b>										
Odpowiedzialny za opracowanie karty przedmiotu (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko, adres e-mail): <b>dr Edyta Klosa (eklosa@wszop.edu.pl)</b>										
<b>CEL PRZEDMIOTU:</b>										
C1.	Wykształcenie u studentów umiejętności praktycznego wdrażania projektów logistycznych w drodze interakcji z rzeczywistością gospodarczą firmy.									
C2.	Doskonalenie u studentów warsztatu metodologicznego niezbędnego w zarządzaniu logistycznym.									
<b>WYMAGANIA WSTĘPNE:</b>										
1.	Znajomość zagadnień logistyki, mikroekonomii, makroekonomii, informatyki.									
<b>PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:</b>								<b>ODNIESIENIE DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>		
EU1	Ma wiedzę na temat podstawowych metod projektowania systemów logistycznych.							<b>ZIP KW_04</b>		
EU2	Posiada umiejętność analizy systemu logistycznego danego przedsiębiorstwa.							<b>ZIP KU_03</b>		
EU3	Rozumie znaczenia systemów logistycznych występujących w danym przedsiębiorstwie.							<b>ZIP KU_03</b>		
<b>TREŚCI PROGRAMOWE:</b>										
L.p.	WYKŁAD	Liczba godzin								
		S	N							
W1	Elementy otoczenia dalszego i bliższego systemu logistycznego, wybrane metody analizy otoczenia (SWOT, PEST, model pięciu sił Portera), modele interakcji przedsiębiorstwo-otoczenie.	3	3							

W2	Analiza źródeł zakupu, analiza sprzedaży i kanałów dystrybucji, badanie możliwości outsourcingu.	3	3
W3	Analiza systemu logistycznego w przedsiębiorstwie, określanie specyfiki firmy, jej struktury przestrzennej, produkcyjnej i organizacyjnej oraz wewnętrznych powiązań materiałowych i informacyjnych, analiza procesów logistycznych.	4	4
W4	Koncepcje projektowania systemów logistycznych, proces identyfikacji elementów systemu logistycznego, kształtowanie systemu logistycznego, formułowanie celów systemu logistycznego.	3	3
W5	Pomiar efektywności systemów logistycznych.	2	2
<b>RAZEM:</b>		<b>15</b>	<b>15</b>

**FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU : kolokwium pisemne****NARZĘDZIA I METODY DYDAKTYCZNE**

1.	Laptop, rzutnik multimedialny.
2.	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych.
3.	Ćwiczenia, materiały pomocnicze.
4.	Sprzęt komputerowy oraz oprogramowanie komputerowe.

**OBCIĄŻENIE STUDENTA PRACĄ:**

Forma aktywności		Liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
		tryb stacjonarny	tryb niestacjonarny
1.	godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	15	15
2.	wykonanie prezentacji, projektu itp.	-	-
3.	samodzielne przygotowanie do ćwiczeń	-	-
4.	przygotowanie do kolokwium, egzaminu i innych form	15	15
5.	udział w konsultacjach	5	5
6.	zapoznanie się z literaturą przedmiotu	15	15
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>50</b>	<b>50</b>
<b>LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>		<b>2</b>	<b>2</b>

**LITERATURA PODSTAWOWA:**

1.	Ficoń K., <i>13 wykładów z logistyki</i> , BEL Studio 2017
2.	<i>Logistyka. Teoria i praktyka. T. 1-2.</i> Red. S. Krawczyk. Difin 2011
3.	Kisperska-Moroń D.: <i>Benchmarking jako narzędzie zarządzania logistycznego</i> , Akademia Ekonomiczna 2000

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

1.	Murphy P. R., Wood D. F., <i>Nowoczesna logistyka</i> , Helion, Gliwice 2011
2.	Kisperska-Moroń D., Sołtysik M.: <i>System logistyczny przedsiębiorstwa</i> , Akademia Ekonomiczna, Katowice 2000.
3.	Szymonik A.: <i>Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw. Cz. 1-2</i> , Difin 2011
4.	Pfohl H.Ch.: <i>Systemy logistyczne</i> . Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2001.

**INNE PRZYDATNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE:**

1.	Materiały dydaktyczne do przedmiotu mogą być zamieszczane w Elektronicznym Niezbędniku Studenta (ENS) lub przekazane w formie elektronicznej starszycie grupy
2.	Literatura podstawowa do przedmiotu jest dostępna w Bibliotece WSZOP
3.	Plan studiów, uczenia się oraz karty przedmiotów są udostępniane studentom w ENS
4.	Harmonogram zajęć na każdy semestr jest zamieszczany w Wirtualnym Dziekanacie
5.	Harmonogram sesji egzaminacyjnej oraz ogłoszenia dotyczące organizacji roku akademickiego są udostępnione na tablicy informacyjnej we WSZOP oraz w Wirtualnym Dziekanacie

6.	Terminy egzaminów z prowadzącym zajęcia ustala starosta roku
7.	Terminy konsultacji prowadzących zajęcia są zamieszczane w ENS
8.	Karta przedmiotu obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020 (aktualizacja 2020/2021).