

Karta (sylabus) modułu/przedmiotu
Transport
Studia I stopnia

Przedmiot:	Zarządzanie łańcuchem dostaw
Rodzaj przedmiotu:	Obieralny/kierunkowy
Kod przedmiotu:	TR 1 S 0 5 51-6_1
Rok:	III
Semestr:	5
Forma studiów:	Studia stacjonarne
Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze:	45
Wykład	30
Ćwiczenia	15
Laboratorium	---
Projekt	---
Liczba punktów ECTS:	3
Sposób zaliczenia:	Zaliczenie
Język wykładowy:	Język polski

Cel przedmiotu	
C1	Zdobycie wiedzy dotyczącej funkcjonowania branży transport – spedycja – logistyka TSL
C2	Zdobycie wiedzy na temat zarządzania łańcuchem dostaw w systemach logistycznych
C3	Zdobycie praktycznych umiejętności związanych z technicznymi i ekonomicznymi aspektami zarządzania łańcuchem dostaw

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji	
Wiedza	
1	Podstawowa wiedza w zakresie niektórych działów matematyki, niezbędna do modelowania i analizy procesów i systemów transportowo-logistycznych
2	Podstawowa wiedza w zakresie ekonomii, niezbędna do zrozumienia najważniejszych zjawisk występujących na rynku transportowym
3	Podstawowa wiedza w zakresie ekologicznych aspektów funkcjonowania transportu
Umiejętności	
4	Potrafi wykorzystać nabytą wiedzę
5	Potrafi pozyskiwać i analizować informacje pozyskane z literatury i innych źródeł

Efekty kształcenia	
W zakresie wiedzy:	
EK 1	Ma podstawową wiedzę niezbędną do zrozumienia technicznych, ekologicznych, ekonomicznych i społecznych uwarunkowań funkcjonowania sektora transport – spedycja - logistyka
EK 2	Ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę na temat znaczenia logistyki w działalności przedsiębiorstwa
W zakresie umiejętności:	

EK 3	Potrafi analizować i obliczać składniki kosztów działań logistycznych na podstawie danych liczbowych
W zakresie kompetencji społecznych	
EK 4	Rozumie potrzebę ciągłego kształcenia się

Treści programowe przedmiotu	
Forma zajęć – wykłady	
	Treści programowe
W1	Podstawowe pojęcia i definicje logistyczne
W2	Rola i miejsce logistyki w przedsiębiorstwie
W3	Zasady generowania decyzji logistycznych
W4	Rola logistyki w sektorze transport – spedycja – logistyka
W5	Łańcuch dostaw i zarządzanie łańcuchem dostaw
W6	Optymalizacja kosztów logistycznych
W7	Najważniejsze problemy zarządzania logistycznym łańcuchem dostaw
W8	Główne problemy logistyczne występujące w konkurencyjnym otoczeniu rynkowym
Forma zajęć – ćwiczenia	
	Treści programowe
CW1	Planowanie operacji i procesów logistycznych
CW2	Gospodarka materiałowa: obliczanie wielkości i terminu dostaw, wielokryterialny wybór dostawcy
CW3	Ocena kosztów magazynowania, kosztów i wskaźników logistycznych

Metody dydaktyczne	
1	Wykład z prezentacją multimedialną
2	Ćwiczenia z rozwiązywaniem zadań, analizą i dyskusją przypadków

Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z wykładowcą, w tym:	
<i>Godziny kontaktowe z wykładowcą, realizowane w formie wykładów</i>	30
<i>Godziny kontaktowe z wykładowcą, realizowane w formie ćwiczeń</i>	15
<i>Godziny kontaktowe z wykładowcą, realizowane w formie konsultacji w odniesieniu do wykładów</i>	1
<i>Godziny kontaktowe z wykładowcą, realizowane w formie konsultacji w odniesieniu do ćwiczeń</i>	1
Praca własna studenta, w tym:	
<i>Przygotowanie się do ćwiczeń</i>	8
<i>Opracowanie zadań obliczeniowych</i>	10
<i>Przygotowanie do zaliczenia</i>	10
Łączny czas pracy studenta	75
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla	3

przedmiotu:	
Liczba punktów ECTS w ramach zajęć o charakterze praktycznym (ćwiczenia, laboratoria, projekty)	1

Literatura podstawowa	
1	Gołemska. E.: Kompendium wiedzy o logistyce. Wyd. PWN, Warszawa 2010
2	Witkowski J.: Zarządzanie łańcuchem dostaw. Wyd. PWE Warszawa 2010
3	Coyle J.J, Bardi J.E., Langley C.J.: Zarządzanie logistyczne, PWE, Warszawa 2002.
Literatura uzupełniająca	
4	Skowronek C., Sarjusz-Wolski Z.: Logistyka w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa 1995
5	Leksykon zarządzania. Wyd. Difin, Warszawa 2004
6	Christopher M.: Strategia zarządzania dystrybucją, „Placet”, Warszawa 2000

Macierz efektów kształcenia					
Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu kształcenia do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Metody oceny
EK 1	TR1A_W13 ++	C1	W7-W8 CW1-CW3	1	O1, O2
EK 2	TR1A_W08 ++	C2	W1, W6 CW1-CW3	1	O1, O2
EK 3	TR1A_U15 ++ TR1A_U01 ++	C1, C2, C3	W7, W8 CW1-CW3	1	O1, O2

Metody i kryteria oceny		
Symbol metody oceny	Opis metody oceny	Próg zaliczeniowy
O1	<i>Zaliczenie pisemne z wykładów</i>	50%
O2	<i>Sprawozdania z ćwiczeń obliczeniowych</i>	100%

Autor programu:	dr inż. Dariusz Piernikarski
Adres e-mail:	d.piernikarski@pollub.pl
Jednostka organizacyjna:	Instytut Transportu, Silników Spalinowych i Ekologii