

Karta (sylabus) modułu/przedmiotu
Transport
Studia I stopnia

Przedmiot:	Logistyka
Rodzaj przedmiotu:	Obowiązkowy/kierunkowy
Kod przedmiotu:	TR 1 N 0 4 32-0_1
Rok:	II
Semestr:	4
Forma studiów:	Studia niestacjonarne
Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze:	27
Wykład	18
Ćwiczenia	---
Laboratorium	---
Projekt	9
Liczba punktów ECTS:	4
Sposób zaliczenia:	Egzamin
Język wykładowy:	Język polski

Cel przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów ze zjawiskami i procesami związanymi z zaopatrzeniem, transportem, magazynowaniem oraz metodami sterowania tymi procesami.
C2	Zapoznanie studentów z organizacją, kontrolą i realizacją przepływu towarów od ich wytworzenia i nabycia przez produkcję i dystrybucję, aż do finalnego odbiorcy, mających na celu zaspokojenie wymagań rynku przy minimalnym zaangażowaniu kapitału.

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1	Student posiada elementarną wiedzę zakresu matematyki, fizyki , statystyki i metrologii,
2	Umiejętność obsługi komputera oraz urządzeń pomiarowych
...	

Efekty kształcenia

	W zakresie wiedzy:
EK 1	Ma ogólną wiedzę w zakresie problematyki inżynierii produkcji oraz nauk o zarządzaniu ,ekonomii i dyscyplin komplementarnych
EK 2	Identyfikuje obszary funkcjonalne przedsiębiorstwa i relacje między nimi oraz zasady ich organizacji.
	W zakresie umiejętności:
EK 3	Potrafi wykorzystać techniki gromadzenia danych i ich przetwarzania.
EK 4	Potrafi wykonywać proste badania doświadczalne oraz interpretować wyniki.
EK 5	Potrafi opracować dokumentację zadania inżynierskiego oraz przygotować prezentację realizacji zadania oraz wyników z wykorzystaniem technik multimedialnych.
	W zakresie kompetencji społecznych:
EK 6	Przygotowany do pracy w zespole, zdolny do organizowania i zarz_dzania personelem.
EK 7	Potrafi myśleć_ w sposób przedsiębiorczy, skutecznie się_ komunikować_ i

negocjować .

Treści programowe przedmiotu	
Forma zajęć – wykłady	
	Treści programowe
W1	Definicja, podstawowe określenia i pojęcia
W2	Charakterystyka koncepcji logistyki. Znaczenie logistyki dla funkcjonowania przedsiębiorstw .
W3	Podział funkcjonalny logistyki: obsługa zamówień, gospodarka magazynowa, magazyn, opakowania.
W4	Podział fazowy logistyki: zaopatrzenie, proces produkcyjny, dystrybucja, materiały eksploatacyjne, części zamienne.
W5	Prognozowanie popytu rynkowego
W6	Techniki doboru dostawców
W7	Zarządzanie zapasami
Forma zajęć – projekt	
	Treści programowe
P1	Wybrane aplikacje logistyczne na przykładzie przedsiębiorstwa handlowego.
P2	Wybrane aplikacje logistyczne na przykładzie przedsiębiorstwa transportowego
P3	Przykłady gospodarki magazynowej
P4	Metody doboru dostawców.
P5	Metody gospodarowania materiałami eksploatacyjnymi i częściami zamiennymi

Metody dydaktyczne	
1	Wykład z prezentacją multimedialną
2	Wykład konwersatoryjny.
3	Opracowanie wybranych aplikacji logistycznych

Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z wykładowcą, w tym:	30
Udział w wykładach	18
Udział w ćwiczeniach projektowych	9
Konsultacje	3
Praca własna studenta, w tym:	30
Przygotowanie się do kolokwium wykładowego	8
Przygotowanie prezentacji multimedialnej	8
Wykonanie projektu	15
Dobór literatury	3
Łączny czas pracy studenta	60
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu:	4
Liczba punktów ECTS w ramach zajęć	1

o charakterze praktycznym (ćwiczenia, laboratoria, projekty)	
--	--

Literatura podstawowa	
1	Pohl H. Ch. : Systemy logistyczne. Podstawy organizacji i zarz_dzania.
Literatura uzupełniająca	
2	Beier F. J. ,Rutkowski K. : Logistyka.
7	Skowronek Cz., Sariusz- Wolski Z. : Logistyka w przedsi_biorstwie.

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_W07 (+++)	[C1, C2]	[W1, W2, W3, P1, P3]	[1, 3]	[O1, O3]
EK 2	TR1A_W15 (+++)	[C2]	[W4, W7, P3, P5]	[1, 2, 3]	[O1, O2, O3,]
EK 3	TR1A_U07 (+)	[C1,C2]	[W3, W5, P1, P2, P3, P4, P5]	[1, 2, 3,]	[O1, O3,]
EK 4	TR1A_U11 (+)	[C2]	[W1, W4,P5]	[1, 2, 3]	[O1, O3,]
EK 5	TR1A_U15 (+)	[C1,C2]	[W1, W4,P1, P2]	[1, 2, 3]	[O1, O3,]
EK 6	TR1A_K04 (+)	[C2]	[W1, W4,P1, P2]	[1, 2, 3]	[O1, O2, O3,]
EK 7	TR1A_K08 (+)	[C2]	[W1, W4,P1, P2]	[1, 2, 3]	[O1, O2, O3,]

Metody i kryteria oceny		
Symbol metody oceny	Opis metody oceny	Próg zaliczeniowy
O1	<i>Pisemne kolokwium z wykładów</i>	60%
O2	<i>Wykonanie prezentacji multimedialnej</i>	100%
O3	<i>Wykonanie pracy projektowej na ocenę</i>	100%

Autor programu:	dr inż. Gabriel Szymaniak
Adres e-mail:	g.szymaniak@pollub.pl
Jednostka organizacyjna:	Katedra Pojazdów Samochodowych