

**Karta (sylabus) modułu/przedmiotu
Transport
Studia I stopnia**

Przedmiot:	Logistyka
Rodzaj przedmiotu:	Obowiązkowy/kierunkowy
Kod przedmiotu:	TR 1 S 04 33-0_1
Rok:	II
Semestr:	4
Forma studiów:	Studia stacjonarne
Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze:	45
Wykład	30
Ćwiczenia	---
Laboratorium	---
Projekt	15
Liczba punktów ECTS:	4
Sposób zaliczenia:	Egzamin
Język wykładowy:	Język polski

Cel przedmiotu	
C1	Zapoznanie studentów ze zjawiskami i procesami związanymi z transportem, magazynowaniem, kształtowaniem zapasów 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 podstawową wiedzę w zakresie projektowania systemów logistycznych.
EK 2	Ma podstawową wiedzę w zakresie infrastruktury transportowej.
EK 3	Ma podstawową wiedzę w zakresie środków transportu i sposobów magazynowania materiałów.
	W zakresie umiejętności:
EK4	Potrafi przeprowadzić analizę ekonomiczną działań inżynierskich.
EK5	Wykorzystuje źródła internetowe do zadań inżynierskich.
EK6	Wykorzystuje źródła internetowe do zadań inżynierskich.
	W zakresie kompetencji społecznych:
EK7	Potrafi działać w sposób przedsiębiorczy.
EK8	Ma świadomość wpływu działalności transportowej na środowisko.

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 – ćwiczenia	
	Treści programowe
ĆW1	
ĆW...	
Forma zajęć – laboratoria	
	Treści programowe
L1	
L...	
Forma zajęć – projekt	
	Treści programowe
P1	Wybrane aplikacje logistyczne na przykładzie przedsiębiorstwa handlowego.
P2	Wybrane aplikacje logistyczne na przykładzie przedsiębiorstwa transportowego

Metody dydaktyczne	
1	Wykład z prezentacją multimedialną
2	Wykład konwersatoryjny.
3	Projekt

Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z wykładowcą, w tym:	50
<i>... Podać wykaz aktywności studenta wymagających uczestnictwa wykładowcy, np. udział w wykładach, udział w laboratoriach itd.</i>	45
<i>realizowane w formie np. konsultacji</i>	5
Praca własna studenta, w tym:	15
<i>... Podać wykaz aktywności studenta realizowanych jako praca własna, np.</i>	30

<i>wykonanie projektu itd.</i>	
Łączny czas pracy studenta	80
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu:	4
Liczba punktów ECTS w ramach zajęć o charakterze praktycznym (ćwiczenia, laboratoria, projekty)	2

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

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_W20 +	[C1,]	[W1, W2, W3,]	[1, 2]	[O1, O2]
EK 2	TR1A_W07, ++ TR1A_W08	[C1, C2,]	[W3, W4, P1, P2,]	[1, 2, 3]	[O1, O2]
EK 3	TR1A_W20	[C1, C2]	[W4, P1,P2]	[1, 3]	[O1, O2]
EK 4	TR1A_U18 ++	[C1, C2]	[W4, P1,P2]	[1, 3]	[O1, O2]
EK5	TR1A_U21 +	[C1, C2]	[W4,W5, P1,P2]	[1, 3]	[O1, O2]
EK6	TR1A_U22 +	[C1, C2]	[W4,W5,]	[1, 3]	[O1, O2]
EK7	TR1A_K05	[C2]	[W4,W5,W6, W7]	[1, 3]	[O1, O2]
EK8	TR1A_K02	[C2]	[W4,W5,]	[1, 3]	[O1, O2]

Metody i kryteria oceny		
Symbol metody oceny	Opis metody oceny	Próg zaliczeniowy
O1	<i>Pisemne kolokwium wykładowe</i>	60%
O2	<i>Wykonanie prezentacji multimedialnej</i>	100%

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