

Sylabus (Karta Przedmiotu)

opis modułu kształcenia

Państwowa Wyższa Szkoła Techniczno-Ekonomiczna im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu

I. INFORMACJE OGÓLNE			
Nazwa zajęć Infrastruktura logistyczna			Kod zajęć: C6
Nazwa kierunku studiów, poziom i profil kształcenia:		Logistyka i Spedycja, I stopień, studia inżynierskie	
Język wykładowy: polski	Rodzaj zajęć:	Przedmiot kształcenia kierunkowego	
Rok studiów: I	Semestr: II	Liczba punktów ECTS przypisana zajęciom: 3	Data aktualizacji sylabusa: 02.02.2021r.
Instytut (Zakład) odpowiedzialny za przedmiot:		Instytut Inżynierii Technicznej	
Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, adres e-mail wykładowcy (wykładowców)/prowadzących zajęcia:		dr Jerzy Kuck mail: jerzy.kuck@pwste.edu.pl	
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ I LICZBA GODZIN			
Ogólna liczba godzin zajęć dydaktycznych na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych z podziałem na formy:			
Studia stacjonarne		Studia niestacjonarne	
Wykład:	30	Wykład:	
Ćwiczenia:		Ćwiczenia:	
Laboratorium:		Laboratorium:	
Lektorat:		Lektorat:	
Projekt:	15	Projekt:	
Zajęcia praktyczne:		Zajęcia praktyczne:	
Seminarium:		Seminarium:	
Zajęcia terenowe:		Zajęcia terenowe:	
Praktyki:		Praktyki:	
Inna forma (jaka):		Inna forma (jaka):	
RAZEM:	45	RAZEM:	
II. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE			
Cel (cele) prowadzenia zajęć:			
Zapoznanie studentów z infrastrukturą logistyczną firm działających w logistyce i na jej potrzeby			
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych (jeśli obowiązują):			
brak			
Przypisane do zajęć efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych i odniesienie ich do efektów uczenia się dla określonego kierunku studiów, poziomu i profilu .			
Symbol efektów uczenia się przypisanego do zajęć	Po zakończeniu zajęć i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się, student w kategorii:	Odniesienie do efektów uczenia się dla określonego kierunku studiów, poziomu i profilu	
Wiedzy - zna i rozumie			
E_01	na temat podstawowych technik i narzędzi, stosowanych w systemach i procesach logistycznych	K_W10	
E_02	Zna pojęcia i role infrastruktury logistycznej, techniki oraz technologii w systemie	K_W01	

	logistycznym	
	Umiejętności - potrafi	
E_03	w praktyce stosować technologie informacyjne oraz sieciowe	K_U05
E_04	gromadzić oraz przetwarzać dane dotyczące procesów logistycznych oraz infrastruktury logistycznej	K_U08
E_05	oceniać wpływu centrów logistycznych na rozwój społeczno-gospodarczy regionu	K_U13
E_06	planować, projektować i organizować obsługi potoków pasażerskich i towarowych z uwzględnieniem metod optymalizacyjnych i logistycznych	K_U19
E_07	przygotowywania ładunków do transportu i monitorowania technicznych środków realizacji procesów transportowych	K_U22
	Kompetencji społecznych - jest gotów do	
E_08	rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego kształcenia się i podnoszenia kompetencji zawodowych i społecznych	K_K01
E_09	potrafi działać w sposób przedsiębiorczy i potrafi się odnaleźć w nowych, zmiennych warunkach i sytuacjach zachodzących na rynku pracy	K_K04

TREŚCI PROGRAMOWE I ICH ODNIESIENIE DO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZYPISANYCH DO ZAJĘĆ

Treści programowe (uszczegółowione, zaprezentowane z podziałem na poszczególne formy zajęć tj. wykład, ćwiczenia, laboratoria, projekty, seminaria i inne):

Symbol treści programowych	Opis treści programowych	Forma zajęć	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się przypisanych do zajęć
		wykład		
TP-01	Pojęcie i rola infrastruktury logistycznej, techniki oraz technologii w systemie logistycznym. Rezerwy państwowe.		3	E_01, E_02, E_03, E_05
TP-02	Klasyfikacja elementów infrastruktury logistycznej i charakterystyka poszczególnych jej		4	E_02, E_05

	składowych w tym punktowej związanej z transportem morskim (infrastruktura portowa), lotniczym, samochodowym, kolejowym i śródlądowym.			
TP-03	Rozwiązania techniczno-infrastrukturalne dla systemów logistycznych: transportu zewnętrznego, magazynowych i transportu wewnętrznego, pakowania i formowania jednostek ładunkowych.		4	E_01, E_06
TP-04	Budowle magazynowe Typy i funkcje urządzeń przeładunkowych.		2	E_02
TP-05	Technologie informatyczne w realizacji procesów logistycznych, systemy zarządzania magazynami. Magazynowanie zapasów w systemach logistycznych Kalkulacje wydajności magazynu		3	E_01, E_02, E_03
TP-06	Istota i funkcje centrów logistycznych. Wykorzystanie potencjału logistycznego infrastruktura w sytuacjach kryzysowych		1	E_02
TP-07	Zasady wyboru lokalizacji centrów logistycznych. Lokalizacja stref transportowo-magazynowych.		3	E_02, E_05, E_07
TP-08	Zarządzanie procesami logistycznym. Zarządzanie gospodarką magazynową i		2	E_01, E_02, E_07

	zapasami, gospodarka magazynowa w produkcji i usługach			
TP-09	Infrastruktura systemów logistycznych. Systemy zarządzania magazynami. Magazynowanie zapasów w systemach logistycznych,		4	E_01, E_02, E_06, E_07
TP-10	Środki transportowe zewnętrzne i wewnętrzne. Systemy komunikacji z dostawcami i odbiorcami. Przykłady konstrukcji stosowanych w gospodarce magazynowej w tym wykorzystania opakowań, systemów kontenerowych i systemów zarządzania Opakowania jako składnik procesów logistycznych. Budowa opakowań i materiały opakowaniowe w logistyce. Procesy pakowania, rozwój opakowań. Systemy kontenerowe		4	E_06, E_07
		projekt		
TP-11	Uwarunkowania i metody podejmowania decyzji odnośnie wyboru i lokalizacji infrastruktury magazynowej w tym wykorzystania opakowań, systemów kontenerowych i systemów zarządzania		5	E_02, E_04, E_06, E_08, E_09

TP-12	Uwarunkowania i metody podejmowania decyzji odnośnie wyboru infrastruktury transportu. Gospodarka materiałowa Nowoczesne logistyczne rozwiązania infrastrukturalne w przedsiębiorstwach oraz na szczeblu krajowym i międzynarodowym		5	E_01, E_02, E_04, E_06, E_08, E_09
TP_13	Wybór infrastruktury informatycznej dla obsługi procesów logistycznych. Wykorzystanie potencjału logistycznego (infrastruktura wojskowa) w sytuacjach kryzysowych		5	E_01, E_02, E_04, E_06, E_08, E_09

ZALECANA LITERATURA (w tym pozycje w języku obcym)

Literatura podstawowa przedmiotu (powinna być dostępna dla studenta w uczelnianej bibliotece):

1. Wojciechowski A., Kosmatka T., Infrastruktura magazynowa i transportowa, Wyższa Szkoła Logistyki, Poznań 2009 (rozd.: 1,2,3)
2. Płaczek J., Rezerwy strategiczne zarys problemu. Wyd., WSOSP Dęblin 2017.
3. Ficoń K., Logistyka techniczna, Infrastruktura logistyczna, Wyd. Bel Warszawa 2009 (rozd.: 2,3,4).
4. Logistyka. Infrastruktura techniczna na świecie. Zarys teorii i praktyki, red. M. Mindur, Warszawa-Radom 2008.
5. Karbowski H. Podstawy infrastruktury transportu, wyd.WSH-E w Łodzi. Łódź 2009.

Literatura uzupełniająca przedmiotu:

1. Blaik P., Logistyka. Koncepcja zintegrowanego zarządzania, PWE, Warszawa 2010.
2. Kochański T. Logistyka. Koncepcja zintegrowanego zarządzania, AON, Warszawa 2008.
3. Jeszka A. M., Sektor usług logistyczny w teorii i praktyce, Difin, Warszawa 2009.
4. Dudziński Z. Poradnik organizatora gospodarki magazynowej w przedsiębiorstwie. PWE, Warszawa 2012

INFORMACJA O PRZEWIDYWANEJ MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA B-LEARNINGU

INFORMACJA O PRZEWIDYWANEJ MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA E-LEARNINGU

III. INFORMACJE DODATKOWE

Odniesienie efektów uczenia się przypisanych do zajęć i treści programowych do form zajęć i metod oceniania			
Symbol efektu uczenia się przypisanego do zajęć	Symbol treści programowych realizowanych w trakcie zajęć	Formy zajęć i metody dydaktyczne prowadzenia zajęć umożliwiające osiągnięcie założonych efektów uczenia się	Metody weryfikacji osiągnięć efektów uczenia się przypisanych do zajęć
WIEDZA			
_01	TP_01	wykład z prezentacją multimedialną, wykład problemowy,	zadanie - ćwiczenia, kolokwium, praca w dwuosobowych grupach, metoda projektów, obecność na zajęciach
_02	TP_01	wykład z prezentacją multimedialną, wykład problemowy,	zadanie - ćwiczenia, kolokwium, dwuosobowe grupy, metoda projektów, obecność na zajęciach
UMIEJĘTNOŚCI			
_03	TP_02-TP_10	ćwiczenia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy metody aktywizujące (praca w grupach, studium przypadku)	zadanie - ćwiczenia, kolokwium, dwuosobowych grupach, metoda projektów, obecność na zajęciach
_04	TP_02-TP_10	ćwiczenia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy metody aktywizujące (praca w grupach, studium przypadku)	zadanie - ćwiczenia, kolokwium, dwuosobowych grupach, metoda projektów, obecność na zajęciach
_05	TP_02-TP_10	ćwiczenia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy metody aktywizujące (praca w grupach, studium przypadku)	zadanie - ćwiczenia, kolokwium, dwuosobowe grupy, metoda projektów, obecność na zajęciach
_06	TP_02-TP_10	ćwiczenia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy metody aktywizujące (praca w grupach, studium przypadku)	zadanie - ćwiczenia, kolokwium, dwuosobowych grupach, metoda projektów, obecność na zajęciach
_07	TP_02-TP_10	ćwiczenia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy metody aktywizujące (praca w grupach, studium przypadku)	zadanie - ćwiczenia, kolokwium, metoda sytuacyjna, dwuosobowe grupy, metoda projektów, obecność na zajęciach
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
_08	TP_11, TP_13	Praca w grupach	obserwacja pracy w dwuosobowych grupach, ocena prezentacji i artykułów
_09	TP_11, TP_13	Praca w grupach	obserwacja pracy w dwuosobowych grupach, ocena prezentacji i artykułów
OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (godziny)			
Forma aktywności		Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności *	
Godziny zajęć (wg harmonogramu studiów) z nauczycielem w tym liczba godzin z praktyk zawodowych realizowanych w uczelni (wg harmonogramu studiów)		45	
Praca własna studenta #		45	
SUMA GODZIN		90	

OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (punkty ECTS)

		Liczba punktów ECTS *	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS PRZYPISANYCH DO ZAJĘĆ	Praca studenta wymagająca bezpośredniego kontaktu z nauczycielem akademickim	3	1,5
	Liczba punktów ECTS przypisana praktykom zawodowym, jeśli formą zajęć dla tego przedmiotu są praktyki zawodowe		0
	Praca własna studenta		1,5

KRYTERIA OCENIANIA I WYMAGANIA EGZAMINACYJNE**Egzamin ustny (w przypadku zajęć zdalnych z wykorzystaniem komunikatora) :**

- 5.0 - bardzo dobra wiedza umiejętności i kompetencje społeczne (systematyczność, przygotowanie do zajęć, umiejętność współpracy w grupie, staranność
- 4.5 - dobra wiedza (>80%), umiejętności (>80%) i kompetencje społeczne (systematyczność, przygotowanie do zajęć, umiejętność współpracy w grupie, staranność (>80%))
- 4.0 – dobra wiedza (>70%), umiejętności (>70%) i kompetencje społeczne (systematyczność, przygotowanie do zajęć, umiejętność współpracy w grupie, staranność (>70%))
- 3.5 – zadawalająca ale z niedociągnięciami: wiedza (>60%), umiejętności (>60%) i kompetencje społeczne (systematyczność, przygotowanie do zajęć, umiejętność współpracy w grupie, staranność (>60%))
- 3.0 – zadawalająca ale z licznymi niedociągnięciami: wiedza (>50%), umiejętności (60%) i kompetencje społeczne (systematyczność, przygotowanie do zajęć, umiejętność współpracy w grupie, staranność (>60%))
- 2.0 – niezadawalająca wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne (<50%)

.....
 (podpis osoby
 odpowiedzialnej za przedmiot, data)

.....
 (podpis Dyrektora Instytutu, data)

Podpis Kierownika Zakładu:

.....
 (imię i nazwisko)

.....
 (podpis, data)