

## KARTA PRZEDMIOTU/MODUŁU/SYLABUS PRZEDMIOTOWY

### I. Przedmiot i jego usytuowanie w systemie studiów

1. Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Nauk Technicznych
2. Nazwa kierunku studiów	Bezpieczeństwo i produkcja żywności
3. Forma prowadzenia studiów	stacjonarne
4. Profil studiów	praktyczny
5. Poziom kształcenia	studia I stopnia
6. Nazwa przedmiotu	Logistyka i dystrybucja żywności
7. Kod przedmiotu	B-11
8. Poziom/kategoria przedmiotu	przedmiot: kształcenia kierunkowego (pkk)
9. Status przedmiotu	Obowiązkowy/ <del>fakultatywny</del>
10. Usytuowanie przedmiotu w planie studiów	Rok I, Semestr 2
11. Język wykładowy	polski
12. Liczba punktów ECTS	2
13. Koordynator przedmiotu	Dr inż. Karol Krajewski
14. Odpowiedzialny za realizację przedmiotu	Dr inż. Karol Krajewski,

### 2 Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar w planie studiów.

Wykład W	Ćwiczenia C	Konwersatorium K	Laboratorium L	Projekt P	Seminarium S	Praktyka PZ
15	-	-	15	-	-	-

### 3. Cele przedmiotu (opcjonalnie)

C 1 - Zapoznanie z wiedzą w zakresie teorii logistyki i systemów dystrybucji oraz tworzenia i wykorzystywania kanałów dystrybucji żywności.

C 2 - Zaprezentowanie metod i narzędzi w zarządzaniu logistyką dystrybucji produktów żywnościowych.

C 3 - Przedstawienie koncepcji, systemów i strategii logistyki i dystrybucji żywności oraz łańcuchów dostaw.

### 4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji.

Przedmioty wprowadzające: Matematyka, Podstawy organizacji i zarządzania, Podstawy ekonomii, Informatyka, Podstawy marketingu.

## 5. Efekty kształcenia dla przedmiotu, wraz z odniesieniem do kierunkowych efektów kształcenia.

Lp.	Opis efektów kształcenia dla przedmiotu	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia - identyfikator kierunkowych efektów kształcenia
W_01	Zna podstawowe metody, techniki, technologie logistyki, kształtowanie procesów dystrybucji żywności oraz wykorzystania potencjału kanałów dystrybucji do rozwoju produkcji żywności.	BPŻ_W02 BPŻ_W03
W_02	Rozpoznaje i charakteryzuje podstawowe systemy dystrybucji żywności. Rozróżnia poszczególne typy dystrybutorów i formy dystrybucji żywności.	BPŻ_W02 BPŻ_W03
W_03	Wyodrębnia właściwe operacje w poszczególnych procesach logistycznych i procesach dystrybucji. Charakteryzuje poszczególne metody i narzędzia organizacji dystrybucji żywności i łańcucha dostaw.	BPŻ_W02 BPŻ_W03
U_01	Identyfikuje procesy logistyczne i dostosowuje do nich odpowiednie rozwiązania logistyczne. Posiada umiejętność obserwacji i oceny procesów logistycznych w dystrybucji i przetwórstwie żywności.	BPŻ_U01 BPŻ_U02
U_02	Identyfikuje procesy dystrybucji i dostosowuje do nich odpowiednie rozwiązania techniczne i organizacyjne. Uzyskuje umiejętność oceny wpływu cech towarów i produktów oraz czynników organizacyjnych na przebieg procesów dystrybucji i jakość żywności.	BPŻ_U01 BPŻ_U02 BPŻ_U03 BPŻ_U04 BPŻ_U11
U_03	Student posiada umiejętność oceny sytuacji w procesach logistycznych i dystrybucyjnych, wyciąga wnioski i organizuje przedsięwzięcia logistyczne, analizuje i ocenia systemy logistyczne i procesy dystrybucji żywności.	BPŻ_U01 BPŻ_U02 BPŻ_U04 BPŻ_U11
K_01	Ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za prowadzenie procesów logistycznych i dystrybucji dla jakości i bezpieczeństwa żywności oraz procesów produkcyjnych. Podejmuje się dyskusji związanej z możliwościami wprowadzenia zasad logistycznych do przedsiębiorstwa,	BPŻ_K01 BPŻ_K02 BPŻ_K03

## 6. Treści kształcenia – oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych

### Wykład

Lp.	Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Podstawowe pojęcia i specyfika logistyki i funkcjonowania kanałów dystrybucji oraz zarządzania łańcuchami i sieciami dostaw żywności. Ewolucja form dystrybucji żywności i jej wpływ na produkcję żywności oraz funkcjonowanie łańcuchów logistycznych, pozycja handlu w tworzeniu wartości dla klienta, ewolucja form handlu w Polsce, tendencje w rozwoju dystrybucji i sieci handlowej w Polsce i na świecie, czynniki determinujące zmiany	3

W2	Pojęcie, zakres i ewolucja pojęcia logistyki, system logistyczny, Logistyka zaopatrzenia przetwórstwa spożywczego w surowiec. Transport i magazynowanie surowców. Logistyka procesów produkcyjnych. Transport wewnętrzny. Magazynowanie produktów. Logistyka dystrybucji. Gospodarka materiałowa i zapasy. Automatyczna identyfikacja produktów, systemy informatyczne w logistyce, opakowania	3
W3	Procesy dystrybucyjne, kanały bezpośrednie i pośrednie dystrybucji. Specyfika dystrybucji żywności. Rynki i handel żywnością w Polsce; działalność tradycyjnych ogniw handlu hurtowego i detalicznego, instytucjonalne formy handlu hurtowego: rynki hurtowe, giełdy towarowe, aukcje. Centra usług dystrybucyjnych i logistycznych, instytucjonalne formy dystrybucji i handlu detalicznego, organizacja i funkcjonowanie	3
W4	Zapewnienie jakości i bezpieczeństwa żywności w łańcuchach i sieciach dostaw. Odpowiedzialność w procesach przepływu żywności, monitoring procesów przepływu żywności, pojecie i istota traceability, identyfikowalność produktów żywnościowych.	3
W5	Elektroniczne platformy handlowe i logistyczne oraz w obszarze hurtu, aukcja internetowa. Kierunki rozwoju koncepcji zarządzania łańcuchami dostaw żywności w Polsce w świetle najlepszych praktyk europejskich	3
	Razem	15

### Ćwiczenia laboratoryjne

Lp.	Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych	Liczba godzin
L1	Pojęcie i istota logistyki w praktyce gospodarczej. Operacje logistyczne w głównych procesach logistycznych. Cechy i klasyfikacja systemów logistycznych. Strumienie logistyczne	3
L2	Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie. Rozwój łańcucha dostaw żywności – zarządzanie łańcuchem dostaw. Charakterystyka metod, technik i narzędzi zarządzania łańcuchem dostaw	3
L3	Transport i magazynowani. Gospodarka materiałowa i zapasy. Koszty procesów logistycznych. Opakowania i kody kreskowe w logistyce.	3
L4	Logistyczne decyzje w sferze zaopatrzenia (kryteria realizacji zaopatrzenia materiałowego, wybór dostawców, zamawianie i odbiór materiałów). Podział zapasów według metody ABC oraz XYZ. System planowania MRP- schemat funkcjonowania	3
L5	Współzależność decyzji logistycznych i marketingowych w systemie dystrybucji. Specyfika logistyki dystrybucji ze względu na typ dystrybutora. Określanie lokalizacji centrów dystrybucji Nowoczesne rozwiązania w logistyce dystrybucji. Prezentacje prac zaliczeniowych nt. systemów dystrybucji przedsiębiorstw	3
	Razem	15

### 7. Metody weryfikacji efektów kształcenia /w odniesieniu do poszczególnych efektów/

Symbol efektu kształcenia	Forma weryfikacji						
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Sprawozdanie	Inne
W_01			X				

W_02			X				
W_03			X				
U_01						X	X
U_02						X	X
K_01						X	X

## 8. Narzędzia dydaktyczne

Symbol	Rodzaj zajęć	Symbol	Rodzaj zajęć
<b>W1-W6</b>	Wykład z prezentacją multimedialną	<b>L1-L5</b>	ćwiczenia

## 9. Ocena osiągniętych efektów kształcenia

### 9.1. Sposoby oceny

#### Ocena formująca

F1	Kolokwium nr1
F2	Kolokwium nr 2
F3	Kolokwium nr3
F4	Sprawozdane lub prezentacja z ćwiczeń na ocenę lub zaliczenie
F5	Sprawozdania lub prezentacja z ćwiczeń na ocenę lub zaliczenie
F6	Ocena aktywności na ćwiczeniach

#### Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie wykładów na podstawie średniej z kolokwium pisemnego z przedmiotu
P2	Zaliczenie z ćwiczeń na podstawie średniej zwykłej z F4+F5+F6 przy uwzględnieniu zaangażowania w realizację ćwiczeń i oceny kompetencji społecznych

### 9.2. Kryteria oceny

Sym bol efektu kształ -cenia	Na ocenę 3	Na ocenę 3,5	Na ocenę 4	Na ocenę 4,5	Na ocenę 5
W_01; W_02 W_03	Uzyskanie z kolokwium pisemnego 51-60% ogólnej liczby punktów	Uzyskanie z kolokwium pisemnego 61-70% ogólnej liczby punktów	Uzyskanie z kolokwium pisemnego 71-80% ogólnej liczby punktów	Uzyskanie z kolokwium pisemnego 81-90% ogólnej liczby punktów	Uzyskanie z kolokwium pisemnego 91-100% ogólnej liczby punktów
U_01; U_02; U_03	Zalicza kolokwium na ocenę 3,0, zalicza wszystkie sprawozdania	Zalicza kolokwium na ocenę 3,5, zalicza wszystkie sprawozdania	Zalicza kolokwium na ocenę 4,0, zalicza wszystkie sprawozdania	Zalicza kolokwium na ocenę 4,5, zalicza wszystkie sprawozdania	Zalicza kolokwium na ocenę 5,0, zalicza wszystkie sprawozdania
K_01;	Rozumie konieczność samodoskonalenia, ale jej nie realizuje. Potrafi samodzielnie lub	Rozumie konieczność samodoskonalenia, ale jej nie realizuje. Potrafi samodzielnie lub	Rozumie konieczność samodoskonalenia, ale realizuje ją w ograniczonym zakresie. Potrafi	Rozumie konieczność samodoskonalenia, ale realizuje ją w ograniczonym zakresie. Potrafi	Rozumie konieczność samodoskonalenia i ją realizuje. Potrafi samodzielnie lub w grupie

	w grupie analizować i omówić wyniki, odgrywa rolę wykonawczą i mało aktywną.	w grupie analizować i omówić wyniki, odgrywa rolę wykonawczą i mało aktywną.	samodzielnie lub w grupie analizować i omówić wyniki, odgrywa rolę aktywną rolę wykonawczą.	samodzielnie lub w grupie analizować i omówić wyniki, odgrywa rolę aktywną rolę wykonawczą.	analizować i omówić wyniki, potrafi przyjmować różne role w grupie.
--	--	--	---	---	---

## 10. Literatura podstawowa i uzupełniająca

### Wykaz literatury podstawowej

1. Logistyka dystrybucji. red. K. Rutkowski, SGH, Warszawa 2005.

### Wykaz literatury uzupełniającej

2. Christopher M., Logistyka i zarządzanie łańcuchem podaży, PSB, Kraków 1998
3. Coyle J.J., Bardi E. J., Langley C.J., Zarządzanie Logistyczne, PWE, Warszawa 2002
4. Czubała A., Dystrybucja produktów, PWE, Warszawa 2001
5. Kempny D., Logistyczna obsługa klienta, PWE, Warszawa 2001.
6. Logistyka, (red.) Kisperska-Moroń D., S. Krzyżaniak, Biblioteka Logistyka, Poznań 2009
7. Jedliński M., Zarządzanie systemem logistycznym, Wydawnictwo Naukowe US, Szczecin 1998;
8. Ciesielski M., Instrumenty zarządzania logistycznego, PWE, Warszawa 2006;
9. Bozarth C., R. B. Handfield, Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchami dostaw, Helion, Gliwice 2007;
10. Fechner I., Zarządzanie łańcuchem dostaw, Wyższa Szkoła Logistyki, w Poznaniu 2007
11. Frankowska M., Jedliński M., Efektywność systemu dystrybucji", PWE, Warszawa 2011
12. Szymanowski W.,: Zarządzanie łańcuchami dostaw żywności w Polsce. Difin, W-wa 2008

## 11. Macierz realizacji przedmiotu

Symbol efektu kształcenia	Odniesienie efektu do efektów zdefiniowanych dla programu	Cele Przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
W_01	BPŻ_W02 BPŻ_W03	C 1, C 2,C3	L_1-5	wykład	kolokwium pisemne
W_02	BPŻ_W02 BPŻ_W03	C 1, C 2,C3	L_1-5	wykład	Kolokwium pisemne
W_03	BPŻ_W02 BPŻ_W03	C 1, C 2,C3	L_1-5	Wykład	Kolokwium pisemne
U_01	BPŻ_U01 BPŻ_U02	C 1, C 2,C3	L_1-5	Ćwiczenia laboratoryjne	Kolokwium, sprawozdanie,
U_02	BPŻ_U01 BPŻ_U02 BPŻ_U03 BPŻ_U04 BPŻ_U11	C 1, C 2,C3	L_1-5	Ćwiczenia laboratoryjne	Kolokwium, sprawozdanie,
U_03	BPŻ_U01	C 1, C 2,C3	L_1-5	Ćwiczenia	Kolokwium,

	BPŻ_U02 BPŻ_U04 BPŻ_U11			laboratoryjne	sprawozdanie,
K_01	BPŻ_K01 BPŻ_K02 BPŻ_K03	C 1, C 2,C3	L_1-5	- Ćwiczenia laboratoryjne	-obserwacja

## 12. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Udział w wykładach	15
Udział w ćwiczeniach	-
Udział w konwersatoriach/laboratoriach	15
Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie	-
Udział w konsultacjach	2
<b>Suma godzin kontaktowych</b>	<b>32</b>
Samodzielne studiowanie treści wykładów	5
Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń	6
Udział w konsultacjach	2
Przygotowanie do egzaminu i kolokwium	7
<b>Suma godzin pracy własnej studenta</b>	<b>22</b>
<b>Sumaryczne obciążenie studenta</b>	<b>50</b>
Liczba punktów ECTS za przedmiot	2
Obciążenie studenta zajęciami praktycznymi	25 h
Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne,	1,0

## 13. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji.

Odpowiedzialny za przedmiot:

Dyrektor Instytutu:

Przemyśl, dnia 30.09.2017 .