

KARTA ZAJĘĆ (SYLABUS)

I. Przedmiot i jego usytuowanie w systemie studiów

1. Jednostka prowadząca kierunek	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 zajęć	Logistyka i dystrybucja żywności
7. Kod zajęć	K 12
8. Poziom/kategoria zajęć	zajęcia: kształcenia kierunkowego (zkk)
9. Status zajęć	Obowiązkowy/ fakultatywny
10. Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji zajęć	Rok I, Semestr 2
11. Język wykładowy	polski
12. Liczba punktów ECTS	2
13. Koordynator zajęć	Dr inż. Karol Krajewski
14. Odpowiedzialny za realizację zajęć	Dr inż. Karol Krajewski

2. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar w harmonogramie realizacji programu studiów

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

3. Cele zajęć

C1 - Zapoznanie z wiedzą w zakresie teorii logistyki i systemów dystrybucji oraz tworzenia i wykorzystywania kanałów dystrybucji żywności.

C2 - Zaprezentowanie metod i narzędzi w zarządzaniu logistyką dystrybucji produktów żywnościowych.

C3 - 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 uczenia się dla zajęć, wraz z odniesieniem do kierunkowych efektów uczenia się

<i>Lp.</i>	<i>Opis efektów uczenia się dla zajęć</i>	<i>Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się - identyfikator kierunkowych efektów uczenia się</i>
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
(W- wykład, K- konwersatorium, L- laboratorium, P- projekt, PZ- praktyka zawodowa)**

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 3dystrybucji 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, pojęcie 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
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 magazynowanie. 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 uczenia się /w odniesieniu do poszczególnych efektów/

Symbol efektu uczenia się	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
U_03						X	X
K_01						X	X

8. Narzędzia dydaktyczne

Symbol	Rodzaj zajęć	Symbol	Rodzaj zajęć
N1	Wykład z prezentacją multimedialną	N2	ćwiczenia

9. Ocena osiągniętych efektów uczenia się

9.1. Sposoby oceny

Ocena formująca

F1	Kolokwium nr 1
F2	Kolokwium nr 2
F3	Kolokwium nr 3
F4	Sprawozdanie lub prezentacja z ćwiczeń na ocenę lub zaliczenie
F5	Sprawozdanie 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

Symbol efektu uczenia	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;	Zalicza kolokwium na	Zalicza kolokwium na	Zalicza kolokwium na	Zalicza kolokwium na	Zalicza kolokwium na ocenę 5,0,

U_03	ocenę 3,0, zalicza wszystkie sprawozdania	ocenę 3,5, zalicza wszystkie sprawozdania	ocenę 4,0, zalicza wszystkie sprawozdania	ocenę 4,5, zalicza wszystkie sprawozdania	zalicza wszystkie sprawozdania
K_01;	Rozumie konieczność samodoskonalenia, ale jej nie realizuje. Potrafi samodzielnie lub w grupie analizować i omówić wyniki, odgrywa rolę wykonawczą i mało aktywną.	Rozumie konieczność samodoskonalenia, ale jej nie realizuje. Potrafi samodzielnie lub w grupie analizować i omówić wyniki, odgrywa rolę wykonawczą i mało aktywną.	Rozumie konieczność samodoskonalenia, ale realizuje ją w ograniczonym zakresie. Potrafi samodzielnie lub w grupie analizować i omówić wyniki, odgrywa rolę aktywną rolę wykonawczą.	Rozumie konieczność samodoskonalenia, ale realizuje ją w ograniczonym zakresie. Potrafi samodzielnie lub w grupie analizować i omówić wyniki, odgrywa rolę aktywną rolę wykonawczą.	Rozumie konieczność samodoskonalenia i ją realizuje. Potrafi samodzielnie lub w grupie 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 zajęć

Symbol efektu uczenia się	Odniesienie efektu do efektów zdefiniowanych dla programu	Cele zajęć	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
W_01	BPŻ_W02 BPŻ_W03	C1, C2,C3	L_1-5	N1	F1
W_02	BPŻ_W02 BPŻ_W03	C1, C2,C3	L_1-5	N1	F2
W_03	BPŻ_W02 BPŻ_W03	C1, C2,C3	L_1-5	N1	F3
U_01	BPŻ_U01	C1,	L_1-5	N2	F4 - F5

	BPŻ_U02	C2,C3			
U_02	BPŻ_U01 BPŻ_U02 BPŻ_U03 BPŻ_U04 BPŻ_U11	C1, C2,C3	L_1-5	N2	F4-F5
U_03	BPŻ_U01 BPŻ_U02 BPŻ_U04 BPŻ_U11	C1, C2,C3	L_1-5	N2	F4-F5
K_01	BPŻ_K01 BPŻ_K02 BPŻ_K03	C1, C2,C3	L_1-5	N2	F6

12. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Udział w wykładach	15
Udział w ćwiczeniach	15
Udział w konwersatoriach/laboratoriach/projektach	-
Udział w praktyce zawodowej	-
Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie	-
Udział w konsultacjach	2
Suma godzin kontaktowych	32
Samodzielne studiowanie treści wykładów	3
Samodzielne przygotowanie do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	6
Przygotowanie do konsultacji	2
Przygotowanie do egzaminu i kolokwium	7
Suma godzin pracy własnej studenta	18
Sumaryczne obciążenie studenta	50
Liczba punktów ECTS za zajęcia	2
Obciążenie studenta zajęciami kształtującymi umiejętności praktyczne	25
Liczba punktów ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne	1

13. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji.

Odpowiedzialny za przedmiot:

Dyrektor Instytutu:

Przemysław, dnia 16.09.2019 r.

