



Produkt i jego opakowanie w nowoczesnych systemach logistycznych

Karta opisu przedmiotu (sylabus)

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Jakość i rozwój produktu Specjalność Menedżer rozwoju produktu Jednostka organizacyjna UEP Poziom kształcenia studia drugiego stopnia (po st. inżynierskich) Forma studiów stacjonarne Profil kształcenia ogólnoakademicki		Cykl dydaktyczny 2025/2026 Kod przedmiotu UEPJiRP11S.44C.206057.25 Język wykładowy Polski Obligatoryjność Do wyboru Blok zajęciowy Blok C		
Osoba odpowiedzialna za treść sylabusu		Mariusz Tichoniuk		
Okres Semestr 3		Forma zaliczenia Zaliczenie Forma prowadzenia i godziny zajęć • Uczestnictwo w wykładach: 15		Liczba punktów ECTS 1

Cele uczenia się dla przedmiotu

C1	Zapoznanie się z czynnikami kształtującymi efektywną dystrybucję produktów w systemach logistycznych
C2	Opanowanie umiejętności oceny podatności magazynowo-transportowej wybranych grup produktowych
C3	Zapoznanie się ze współczesnymi trendami w rozwoju roli opakowań w nowoczesnych systemach logistycznych

Cele kształcenia UEP

Kod	Treść celu
CS2_1.1	student krytycznie rozważa kwestie teoretyczne i praktyczne

Kod	Treść celu
CS2_1.2	student krytycznie ocenia alternatywy w celu wypracowania optymalnego rozwiązania
CS2_3.1	student rozumie i docenia, jak względy etyczne oraz zasady zrównoważonego rozwoju wpływają na decyzje biznesowe
CS2_3.2	student rozumie społeczną odpowiedzialność biznesu i istotę zrównoważonego rozwoju

Wymagania wstępne

Znajomość podstawowych zagadnień z zakresu opakowalnictwa i przechowalnictwa produktów spożywczych i nieżywnościowych

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy			
W1	Student identyfikuje czynniki wpływające na podatność magazynowo-transportową produktów.	K2_W02, K2_W09	Sprawdzian pisemny testowy, Udział w dyskusji / Uczestnictwo w zajęciach, Quiz na platformie moodle
W2	Student charakteryzuje funkcje i metody dopasowania opakowań do właściwości produktów oraz wymagań wybranych systemów logistycznych.	K2_W09	Sprawdzian pisemny testowy, Udział w dyskusji / Uczestnictwo w zajęciach, Quiz na platformie moodle
W3	Student opisuje wpływ współczesnych trendów w logistyce na projektowanie produktów i ich opakowań.	K2_W02, K2_W06, K2_W09	Udział w dyskusji / Uczestnictwo w zajęciach, Quiz na platformie moodle
Umiejętności			
U1	Student analizuje wpływ opakowań na podatność magazynowo-transportową wybranych grup produktów.	K2_U08, K2_U09	Sprawdzian pisemny testowy, Udział w dyskusji / Uczestnictwo w zajęciach
U2	Student dobiera nowoczesne rozwiązania opakowaniowe do wymagań określonych systemów logistycznych.	K2_U08, K2_U09	Udział w dyskusji / Uczestnictwo w zajęciach, Quiz na platformie moodle
Kompetencje społecznych			
K1	Student jest wrażliwy na aspekty środowiskowe w doborze rozwiązań opakowaniowych w analizowanych systemach logistycznych.	K2_K01, K2_K05	Udział w dyskusji / Uczestnictwo w zajęciach, Quiz na platformie moodle

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Cele kształcenia dla przedmiotu	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Podstawowe wymagania stawiane systemom logistycznym w odniesieniu do efektywnej dystrybucji produktów.	C1	W3, U2, K1
2.	Podatność magazynowo-transportowa wybranych grup produktów. Wpływ opakowań na technologiczną, naturalną i ekonomiczną podatność magazynowo-transportową towarów.	C2	W1, W2, U1, K1
3.	Rozwiązania wspomagające realizację funkcji logistycznej opakowań. Opakowanie jako czynnik usprawniający obrót towarowy. Kryteria warunkujące dobór opakowań do produktów.	C1	W2, U2, K1
4.	Systemy wymiarowe opakowań, standardowe formy konstrukcyjne i znakowanie opakowań w systemach logistycznych. Wsparcie systemów identyfikowalności produktów przez elementy opakowaniowe.	C1, C3	W2, W3, U2, K1
5.	Sposoby ograniczania szkód podczas transportu i magazynowania - studia przypadków.	C1, C3	W2, W3, U2, K1
6.	Innowacyjne rozwiązania wspierające funkcję logistyczną opakowań w łańcuchach dostaw wybranych grup produktowych - studia przypadków.	C3	W3, U2, K1

Literatura

Obowiązkowa

- Szymonik A. i Nowak I. (2018) Współczesna logistyka, Difin Warszawa ISBN: 978-83-8085-524-3
- Bielecki, M., Hanczak M. i Skoczylas A. (2016) Wybrane aspekty logistycznej sprawności produktu jako źródła wartości dodanej - wyniki badań. Politechnika Łódzka, ISBN 978-83-7283-791-2
- Ankiel, M., Wojciechowska, P. i Wiszumirska, K. (2021). Innowacje opakowaniowe na rynku produktów konsumpcyjnych. Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, <https://doi.org/10.18559/978-83-8211-093-7>

Zalecana

- Pawlak-Lemańska K., Borusiak B. i Sikorska E. (red.): Sustainable food. Production and consumption perspectives, 2024, Poznań, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, 198 s., ISBN 978-83-8211-208-5. DOI: 10.18559/978-83-8211-209-2
- Szymonik A. (2020) Nowoczesna koncepcja logistyki produkcji, Difin Warszawa ISBN: 978-83-8085-214-3

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

Wykład z prezentacją multimedialną, Dyskusja, Analiza przypadków

Metody nauczania	Sposób zaliczenia	Warunki zaliczenia przedmiotu
Wykład	Sprawdzian pisemny testowy, Udział w dyskusji / Uczestnictwo w zajęciach, Quiz na platformie moodle	Warunki zaliczenia przedmiotu są podawane do wiadomości studentów przez prowadzącego na pierwszych zajęciach.

Rozliczenie punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Uczestnictwo w wykładach	15	
Zbieranie informacji do zadanej pracy	8	
Konsultacje z prowadzącym/i zajęcia	3	
Przygotowanie do sprawdzianu/ kolokwium	4	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 30	ECTS 1.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 18	ECTS 0.5

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
K2_K01	absolwent jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, mając świadomość roli eksperta ds. jakości i rozwoju produktu oraz odpowiedzialności za podejmowane decyzje
K2_K05	absolwent jest gotów do społecznie odpowiedzialnego i profesjonalnego pełnienia ról zawodowych, wykorzystywania wiedzy i umiejętności w zakresie jakości i rozwoju produktów z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, postępując zgodnie z zasadami etyki i dbając o dorobek i tradycje zawodu
K2_U08	absolwent potrafi dokonać krytycznej analizy istniejących rozwiązań oraz zaproponować ich udoskonalenie w oparciu o znajomość nowych technologii, w tym technologii informacyjno-komunikacyjnych
K2_U09	absolwent potrafi zaprojektować produkt zgodnie z zadaną specyfikacją i z uwzględnieniem zasad projektowania uniwersalnego, analizując różne rozwiązania i proponując możliwości jego rozwoju
K2_W02	absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu główne trendy rozwojowe, w szczególności trend zrównoważonej produkcji i konsumpcji, oraz aktualne osiągnięcia technologiczne i organizacyjne, właściwe dla kierunku studiów
K2_W06	absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody i teorie z zakresu nauk społecznych, przyrodniczych i technicznych przydatne do formułowania i rozwiązywania zadań projektowych z zakresu zapewnienia jakości i rozwoju produktów
K2_W09	absolwent zna i rozumie zagadnienia związane z oddziaływaniem produktu i związanych z nim procesów technologicznych na środowisko, w tym w odniesieniu do celów zrównoważonego rozwoju

Ten utwór jest dostępny na licencji Creative Commons Uznanie autorstwa 4.0 Międzynarodowa (CC BY 4.0). Autor: Mariusz Tichoniuk