

Opis zajęć (syllabus): Opakowania i przechowywalnictwo

Nazwa zajęć:	Opakowania i przechowywalnictwo	ECTS	3
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Food storage and packaging		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Logistyka		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: 1	
Forma studiów: stacjonarne i niestacjonarne	Status zajęć: kierunkowy - do wyboru	Numer semestru: 5 semestr zimowy	
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2019/2020	Numer katalogowy: EKR-L-1SZ-5-18-KF-2019

Koordynator zajęć:	Dr Marcin Wysokiński		
Prowadzący zajęcia:	mgr Arkadiusz Gromada		
Jednostka realizująca:	Katedra Logistyki		
Jednostka zlecająca:	Wydział Ekonomiczny		
Założenia, cele i opis zajęć:	a.Przekazanie studentom wiedzy z zakresu opakowań i gospodarki opakowaniami. b.Identyfikacja zasad i wskazanie kierunków racjonalnego wykorzystania opakowań i odpadów opakowaniowych. c.Zapoznanie studentów z logistycznym łańcuchem opakowań. d.Przedstawienie zasad wymiarowania i znakowania opakowań. Wykład Określenie, klasyfikacja i funkcje opakowań. Opakowania w transporcie i magazynowaniu. Procesy pakowania, maszyny i urządzenia pakujące. Warunki przechowywania opakowań. Zasady i kierunki racjonalnego wykorzystania opakowań i odpadów opakowaniowych. Organizacja gospodarki opakowaniami w przedsiębiorstwie. Podstawowe wymagania dla opakowań transportowych. Narażenia oddziałujące na opakowania podczas transportu. Szkody w transporcie i składowaniu. Łańcuch logistyczny opakowań. Racjonalizacja użytkowania opakowań i poużytkowych odpadów opakowaniowych. Projektowanie opakowań. Ćwiczenia Wymiarowanie opakowań. Znakowanie opakowań. Recykling opakowań oraz odpadów opakowaniowych.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a.wykład - liczba godzin: stacj: 20, niestacj. 12 b.ćwiczenia audytoryjne - liczba godzin: stacj: 10, niestacj. 4		
Metody dydaktyczne:	dyskusja, konsultacje, wykład konwersacyjny		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Nie dotyczy		
Efekty uczenia się:	Wiedza - Zna i rozumie: 1. Identyfikuje rodzaje opakowań oraz określa funkcje, jakie spełniają opakowania. 2. Zna zasady i kierunki wykorzystania opakowań, podstawowe procesy pakowania oraz warunki przechowywania opakowań.	Umiejętności - Potrafi: 3. Potrafi dokonać wymiarowania i znakowania opakowań. 4. Potrafi obliczyć opłatę produktową dla opakowań wprowadzonych do obrotu.	Kompetencje - Jest gotów do: 5. Ma świadomość, że racjonalna gospodarka odpadami jest istotna dla funkcjonowania przedsiębiorstwa.
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	kolokwium na ćwiczeniach (efekty: 1,2,3,4), ocena wykonania zadania projektowego (efekty: 1,2,3,4)		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	prace pisemne, złożone projekty, karty oceny studenta (w tym na listach obecności)		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	kolokwium na ćwiczeniach - 50%, ocena wykonania zadania projektowego - 50%		
Miejsce realizacji zajęć:	Sala dydaktyczna		

Literatura podstawowa i uzupełniająca:

1. Dudziński Z., 2014: Opakowania w gospodarce magazynowej, ODDK, Gdańsk.
2. Jakowski S., 2015: Opakowania transportowe. Poradnik, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa.
3. Korzeniowski A., Skrzypek M., Szyszka G., 2010: Opakowania w systemach logistycznych, Biblioteka Logistyka, Poznań.
4. Calver G., 2009: Czym jest projektowanie opakowań?, ABE Dom Wydawniczy, Warszawa.
5. Beier F.J., Rutkowski K. 2009, Logistyka, SGH, Warszawa.
6. Gołemska E., 2009 (red.) Kompendium wiedzy o logistyce, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa.
7. Ciesielski M., 1999: Logistyka w strategiach firm. Wyd. Naukowe PWN, Poznań.
8. Pohl H-Ch., 1998: Systemy logistyczne. Podstawy organizacji i zarządzania. Biblioteka Logistyka, Poznań.

Uwagi:

-

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	83/69
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1.32/0.76 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

Kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza	1. Identyfikuje rodzaje opakowań oraz określa funkcje, jakie spełniają opakowania.	L1_KW01	1
	2. Zna zasady i kierunki wykorzystania opakowań, podstawowe procesy pakowania oraz warunki przechowywania opakowań.	L1_KW04	2
Umiejętności	3. Potrafi dokonać wymiarowania i znakowania opakowań.	L1_KU01	1
	4. Potrafi obliczyć opłatę produktową dla opakowań wprowadzonych do obrotu.	L1_KU04	2
Kompetencje	5. Ma świadomość, że racjonalna gospodarka odpadami jest istotna dla funkcjonowania przedsiębiorstwa.	L1_KK04	1

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy