

**Karta przedmiotu**

Kierunek: Logistyka Międzynarodowa

Nazwa przedmiotu	Opakowania w logistyce		
Język prowadzenia	polski		
Przedmiotu			
Kod/Specjalność	ZZ-LO-XX-XST1-19/20Z-OPAWLO Brak		
Kategoria	Przedmiotu		
Przedmiotu	kierunkowe lub ogólne		
Profil studiów	Ogólnoakademicki		
Poziom PRK	Poziom 6 - 1. stopień (studia inżynierskie)		
Rok studiów/semestr	2/4		
Forma zajęć/liczba godzin	stacjonarne:	Laboratorium: 30	
	niestacjonarne:	Laboratorium: 9	
	<b>Nauki o zarządzaniu i jakości:</b>		0
	Ekonomia i finanse:		0
	Inżynieria lądowa i transport:		1
Dyscypliny/punkty	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka:		0
ECTS	Inżynieria materiałowa:		2
	Inżynieria mechaniczna:		1
	Inne dyscypliny:		0
	Razem		4
Wykładowca odpowiedzialny za przedmiot	Cholewa-Wójcik Agnieszka, dr hab. inż. (Katedra Opakowalnictwa Towarów)		
	Kod Opis		
	c1	1. Przekazanie wiedzy o roli i znaczeniu opakowań w logistyce.	
Cele przedmiotu	c2	2. Kształtowanie umiejętności formułowania prostych zadań o charakterze inżynierskim.	
	c3	3. Podniesienie świadomości rangi pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	
Realizowane efekty uczenia się	Kod Kat. Opis	Kierunkowe efekty uczenia się	
	E1 W	Student posiada podstawową wiedzę dotyczącą roli	WE-ST1-LO-W01-19/20Z

opakowań w logistyce.

WE-ST1-LO-W03-19/20Z  
WE-ST1-LO-W08-19/20Z

E2	U	Student umie wykorzystać wiedzę dotyczącą towaroznawstwa w tym własności i właściwości towarów oraz roli zadań opakowań w procesach logistycznych	WE-ST1-LO-U01-19/20Z WE-ST1-LO-U02-19/20Z WE-ST1-LO-U06-19/20Z
E3	K	Student ma świadomość obowiązków i powinności wynikających z powierzonych zadań, zawieranych umów i realizowanych projektów inżynierskich.	WE-ST1-LO-K01-19/20Z WE-ST1-LO-K02-19/20Z

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Egzamin pisemny.

**Laboratorium**

Kod Opis		S (30)	N (9)
K1	1. Znaczenie opakowania transportowego jako elementu łańcucha dostaw z uwzględnieniem aspektu technicznego, ekonomicznego i ekologicznego.	4	2
K2	2. Charakterystyka opakowań zwrotnych wielokrotnego użytku.	4	1
K3	3. Analiza europejskiego systemu obrotu zwrótnymi pojemnikami.	4	1
K4	4. Charakterystyka rodzajów narażeń oddziałujących na zapakowany produkt w procesie magazynowo-transportowym.	4	1
K5	Analiza rodzajów, przyczyn i krytyczności strat towarowych w procesach magazynowo-transportowych.	4	1
K6	Jednostki ładunkowe jako środki zwiększające podatność magazynowo-transportową towarów.	4	1
K7	Projektowanie paletowych jednostek ładunkowych z jednorodnych opakowań transportowych.	3	1
K8	Automatyczna identyfikacja- systemy śledzenia i przepływu towarów.	3	1

Metody i formy prowadzenia zajęć

Analiza przypadku, Laboratorium, Praca w grupach, Prezentacja.

Rodzaj aktywności	Liczba godzin	
	stacjonarne	niestacjonarne
Udział w zajęciach dydaktycznych w bezpośrednim kontakcie z prowadzącym	30	9
Udział w konsultacjach	2	4
Udział w kolokwium/egzaminie	4	4
Praca własna studenta	10	25
E-learning	0	0
Inne (kontaktowe)	2	3
Inne (bezkontaktowe)	2	5
Suma godzin	50	50
Liczba punktów ECTS	4	4

Macierz realizacji przedmiotu

Efekt uczenia	Odniesienie do efektów	Cele przedmiotu	Treści przedmiotu	Metody/narzędzia dydaktyczne	Sposoby weryfikacji
---------------	------------------------	-----------------	-------------------	------------------------------	---------------------

się	kierunkowych		efektu
E1	WE-ST1-LO-W01-19/20Z C1	K1 K2 K3 K4 N2 N3 N5 N7	
	WE-ST1-LO-W03-19/20Z	K5 K6 K8	P2
	WE-ST1-LO-W08-19/20Z		
E2	WE-ST1-LO-U01-19/20Z C2	K1 K4 K5 K6 N2 N3 N5	
	WE-ST1-LO-U02-19/20Z	K7 K8	P2
	WE-ST1-LO-U06-19/20Z		
E3	WE-ST1-LO-K01-19/20Z C3	K2 K3 N2 N7	
	WE-ST1-LO-K02-19/20Z		P2

Lp. Opis pozycji

Literatura podstawowa

- 1 Korzeniowski A., Skrzypek M., Szyszka G., Opakowania w systemach logistycznych, ILiM, Poznań 2010.

Literatura uzupełniająca

Lp. Opis pozycji

- 1 Jakowski S., Opakowania transportowe. Poradnik, Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, Warszawa 2011.

Sposób obliczania średniej z ocen bieżących (zgodnie z §18 pkt. 4 Regulaminu studiów)

nie określono

Sposób obliczania oceny końcowej (zgodnie z §18 pkt. 5 Regulaminu studiów)

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu

Uzyskanie przez Studenta pozytywnej oceny końcowej z przedmiotu jest możliwe w przypadku wszystkich efektów kształcenia w stopniu co najmniej dostatecznym. Stopień realizacji poszczególnych efektów kształcenia i ich wpływu na ocenę końcową przedstawia się następująco: 33%\*ocena realizacji efektu E1+ 33% \*ocena z realizacji efektu E2+ 33%\*ocena z realizacji efektu E3

Dodatkowe informacje o sposobie obliczania oceny końcowej lub egzaminie brak

Lp. Nauczyciel

Osoby prowadzące przedmiot

- 1 Kabaja Bartłomiej, dr inż. (Katedra Opakowalnictwa Towarów)
- 2 Cholewa-Wójcik Agnieszka, dr hab. inż. (Katedra Opakowalnictwa Towarów)

Informacje dodatkowe

.

Status karty: