

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2021/2022						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu Opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych						
2. Nazwa kierunku Zarządzanie						
3. Poziom studiów Pierwszego stopnia						
4. Liczba punktów ECTS 3						
5. Liczba godzin w semestrze						
semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
VI	15	15				
6. Język wykładowy polski						
7. Wykładowca dr. M. Pyra						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
8. Wymagania wstępne						
1. Wiedza z zakresu podstaw logistyki						
2. Wiedza z zakresu podstaw gospodarki magazynowej						
9. Cele przedmiotu						
C1 Zapoznanie studentów z przykładami funkcjonujących rozwiązań w logistycznych łańcuchach opakowań, akcentując znaczenie i funkcje spełniane przez opakowania w systemach logistycznych						
10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU01	Definiuje podstawowe pojęcia przedmiotu				K_W04, K_W09, K_W12, K_W13	
EU02	Wymienia i charakteryzuje funkcje opakowań, jednostki ładunkowe				K_W04, K_W09, K_W12, K_W13	
EU03	Wymienia i charakteryzuje wymagania w zakresie znakowania opakowań jednostkowych i transportowych				K_W04, K_W09, K_W12, K_W13	
UMIEJĘTNOŚCI						
EU04	Analizuje zasady formowania i zabezpieczania jednostek ładunkowych				K_U03, K_U05, K_U08, K_U12, K_U13, K_U15, K_U20	
EU05	Projektuje opakowanie zgodnie z poznanymi wymogami				K_U03, K_U05, K_U08, K_U12, K_U13, K_U15, K_U20	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE						
EU06	Pracuje samodzielnie i angażuje się w pracę w zespole				K_K03, K_K05, K_K07	
11. Treści programowe						

Forma zajęć – wykłady	
1) Podstawowe pojęcia z zakresu opakowań. Klasyfikacja i funkcje opakowań. 2) Determinanty jakości opakowań. 3) System wymiarowy opakowań. 4) Projektowanie opakowań w ujęciu logistycznym. 5) Podstawowe wymagania w zakresie znakowania opakowań jednostkowych i transportowych. 6) Uwarunkowania stosowania opakowań wielokrotnego użytku. 7) Jednostki ładunkowe.	
Forma zajęć – ćwiczenia	
1) Rodzaje opakowań i pomocnicze środki opakowaniowe. 2) Opakowania a bezpieczeństwo produktów w łańcuchach dostaw. 3) Znakowanie opakowań. 4) Projektowanie opakowań z punktu widzenia logistyki. 5) Paletowe jednostki ładunkowe. 6) Charakterystyka jednostek paletowych oraz współzależność wymiarowa palet, środków transportowych i powierzchni magazynowej. 7) Charakterystyka jednostek ładunkowych kontenerowych. 8) Charakterystyka pakietowych jednostek ładunkowych.	
12. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Ćwiczenia przedmiotowe – metoda praktyczna – metoda projektu	
2. Metoda podająca - objaśnianie	
3. Film dydaktyczny	
4. Prezentacja multimedialna	
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)	
1. Opracowanie tematyczne studenta	
2. Zadanie projektowe	
3. Aktywność studenta w trakcie zajęć	
4. Zaliczenie	
14. Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	36
2. Nakład pracy studenta	39
suma	75
liczba punktów ECTS	3
15. Literatura	
Literatura podstawowa:	
1. Banaszyk P., Gołemska E. (2015), <i>Logistyka w biznesie międzynarodowym</i> , Wyd. WNT, Warszawa.	
2. Szymoniak A., Nowak I. (2018), <i>Współczesna logistyka</i> , Difin, Warszawa.	
Literatura uzupełniająca:	
1. Zimon D. (2015), <i>Logistyka stosowana</i> , CeDeWu, Warszawa.	
16. Formy oceny – szczegóły	
Zaliczenie wykładu ma charakter testu z pytaniami otwartymi i zamkniętymi. Ocena końcowa z ćwiczeń wystawiana jest na podstawie zadania projektowego, pracy nad zagadnieniami tematycznymi (praca indywidualna oraz w grupach) oraz aktywności studenta. Ocenę pozytywną można otrzymać wyłącznie pod warunkiem otrzymania 51% punktów z zadania projektowego oraz aktywnym uczestnictwem w zajęciach.	

17. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1.	Informacja, gdzie można zapoznać się z materiałami do zajęć, itp.: strona internetowa uczelni
2.	Informacje na temat miejsca odbywania zajęć: zgodnie z planem zajęć zamieszczonym na stronie internetowej uczelni na tablicy informacyjnej przy pokoju 370R
3.	Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina): zgodnie z planem zajęć
4.	Informacja na temat konsultacji (godziny + miejsce): zgodnie z harmonogramem konsultacji zamieszczonym na stronie uczelni