

UCZELNIA METROPOLITALNA						
Kierunek studiów: Logistyka						
Przedmiot: Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce						
Profil kształcenia: Praktyczny						
Poziom kształcenia: studia I stopnia						
Liczba godzin w semestrze	1		2		3	
	I	II	III	IV	V	VI
Studia stacjonarne				16w		
Studia niestacjonarne				12w		
JĘZYK PROWADZENIA ZAJĘĆ	Polski					
FORMA ZAJĘĆ	Wykład					
CELE PRZEDMIOTU	<p>Prezentowanie zagadnień związanych z normalizacją krajową, europejską, międzynarodową w kontekście norm technicznych.</p> <p>Zapoznanie studentów z metodami zabezpieczenia towarów w transporcie, metodami składowania i transportu oraz systemami zarządzania jakością zgodnie z systemem ISO 9000, 14000 oraz HCCP. Celem przedmiotu jest przekazanie studentom kompleksowej wiedzy w zakresie wymagań, celów i sposobów zarządzania jakością w przedsiębiorstwie z uwzględnieniem specyfiki branży logistycznej.</p>					
Odniesienie do efektów uczenia się		Opis efektów uczenia się			Sposób weryfikacji efektu uczenia się	
Efekt kierunkowy	PRK					
WIEDZA						
L_W03	P6S_WG	Student posiada szczegółową wiedzę związaną z działaniem systemów logistycznych i transportowych			Opracowanie dokumentacji systemowej dla przykładowej firmy związanej z branżą logistyczną projekt grupowy	
L_W06 L_W07	P6S_WG	Student zna w zaawansowanym, stopniu podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu zadań z zakresu logistyki, oraz odpowiadające im normy jakości wykorzystywane w logistyce.				
L_W07	P6S_WG	Student zna zaawansowane sposoby zarządzania jakością w logistyce.				
UMIEJĘTNOŚCI						
L_U01 L_U04	P6S_UW	Student potrafi wyszukać i odpowiednio zastosować w praktycznym ujęciu aktualne normy zarządzania jakością w logistyce.			Przygotowanie i prezentacja opracowanej dokumentacji oraz przykładowych rozwiązań stosowanych w branży logistycznej Prezentacja wyników pracy	
L_U08	P6S_UW	Student potrafi zastosować w praktyce różne standardy i normy a także metody i techniki zarządzania jakością procesów logistycznych.				
KOMPETENCJE SPOŁECZNE						

L_K06	P6S_KR	Student jest gotów do uznania wdrożonych norm jakości, ich dalszego przestrzegania i propagowania pojęcia jakości wśród innych przedstawicieli zawodu.	Projekt grupowy
Nakład pracy studenta (w godzinach dydaktycznych 1h dyd.=45 minut)**			
Stacjonarne udział w wykładach = 16 udział w ćwiczeniach = przygotowanie do ćwiczeń = przygotowanie do wykładu = 3 przygotowanie do egzaminu/zaliczenia = 2 realizacja zadań projektowych = e-learning = egzamin/zaliczenie = 2 inne (określ jakie) = konsultacje 2 RAZEM: 25 Liczba punktów ECTS: 1 w tym w ramach zajęć praktycznych: 0		Niestacjonarne udział w wykładach = 12 udział w ćwiczeniach = przygotowanie do ćwiczeń = przygotowanie do wykładu = 7 przygotowanie do egzaminu/zaliczenia = 2 realizacja zadań projektowych = e-learning = egzamin/zaliczenie = 2 inne (określ jakie) = konsultacje 2 RAZEM: 25 Liczba punktów ECTS: 1 w tym w ramach zajęć praktycznych: 0	
WARUNKI WSTĘPNE			
TREŚCI PRZEDMIOTU (z podziałem na zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning)		Treści realizowane w formie bezpośredniej: 1. Podstawowe definicje, zakres, cele i zasady normalizacji; 2. Sposoby opracowania i cechy normy; 3. Zakres działalności Polskiego Komitetu Normalizacyjnego Zasady certyfikowania i deklarowania właściwości wyrobów na przykładach; 4. Normalizacja w logistyce – systemy jakości usług transportowych, określenie i podział norm, przepisy prawne 5. Systemy zarządzania jakością w organizacjach – podejście procesowe, praktyczna interpretacja założeń systemowych 6. Opracowywanie dokumentacji systemowej – księga jakości, misja i wizja firmy, procedury i instrukcje dla założonego przedsiębiorstwa logistycznego. 7. Specyficzne wymagania branż logistycznych Treści realizowane w formie e-learning: nie dotyczy	
LITERATURA OBOWIĄZKOWA		1. Norma ISO 9000 2. A. Rudawska, Logistyka procesów produkcji, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności WKŁ, 2016 3. A. Szymonik, D. Chudzik, Nowoczesna koncepcja logistyki produkcji, Difin, 2020 4. Blikle A.J.: Doktryna jakości, Wydawnictwo Helion, Gliwice 2014	
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA (w tym min. 2 pozycje w języku angielskim; publikacje książkowe lub artykuły)		1. Akty prawne i normy 2. Pisz J., Sęk T., Zielecki W. :Logistyka w przedsiębiorstwie, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2013 3. Kozłowski R.: Wybrane zagadnienia infrastruktury logistyki i jej ekonomiki, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2013 4. Amaral, V. P., Ferreira, A. C., & Ramos, B. (2022). Internal logistics process improvement using PDCA: A case study in the automotive sector. Business Systems Research, 13(3), 100-115 5. Garina, E. P., Kuznetsov, V. P., Garin, A. P., Andryashina, N. S., & Romanovskaya, E. V. (2021). QUALITY ASSESSMENT AND IMPROVING THE EFFICIENCY OF RESOURCE MANAGEMENT OF THE INDUSTRIAL ENTERPRISE	

METODY NAUCZANIA (z podziałem na zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning)	W formie bezpośredniej: Praca w grupach, analiza problemowa, opracowanie zadań projektowych W formie e-learning: Nie dotyczy
POMOCE NAUKOWE	Platforma Teams, Platforma moodle, Rzutnik multimedialny, prezentacja multimedialna
PROJEKT (o ile jest realizowany w ramach modułu zajęć)	Cel projektu: nie realizowany Temat projektu: nie realizowany Forma projektu: nie realizowany
FORMA I WARUNKI ZALICZENIA (z podziałem na zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning)	W formie bezpośredniej: Zaliczenie na ocenę. Przygotowanie i prezentacja zadań w kontekście dokumentacji jakościowej W formie e-learning: Nie dotyczy