

UCZELNIA METROPOLITALNA						
Kierunek studiów: Logistyka						
Przedmiot: Projektowanie systemów i procesów logistycznych						
Profil kształcenia: Praktyczny						
Poziom kształcenia: studia I stopnia						
Liczba godzin w semestrze	1		2		3	
	I	II	III	IV	V	VI
Studia stacjonarne						16ćw
Studia niestacjonarne						14ćw
JĘZYK PROWADZENIA ZAJĘĆ	Polski					
FORMA ZAJĘĆ	Ćwiczenia					
CELE PRZEDMIOTU	Przedstawienie procesów logistycznych i metod ich usprawniania oraz zapoznanie z metodyką projektowania systemów i procesów logistycznych					
Odniesienie do efektów uczenia się		Opis efektów uczenia się			Sposób weryfikacji efektu uczenia się	
Efekt kierunkowy	PRK					
WIEDZA						
L_W02	P6S_WG	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zasady projektowania systemów i procesów logistycznych			Test wiedzy	
L_W06	P6S_WG	Absolwent zna i rozumie podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy projektowaniu systemów i procesów logistycznych			Test wiedzy	
UMIĘJĘTNOŚCI						
L_U04	P6S_UW	Student analizuje, ocenia i dobiera metody analizy systemów logistycznych			dyskusja w trakcie analizy studium przypadków (casestudy) na zajęciach, zadanie praktyczne kolokwium zaliczeniowe)	
L_U05	P6S_UW	Student potrafi ocenić rolę procesów logistycznych w działalności gospodarczej			dyskusja w trakcie analizy studium przypadków (casestudy) na zajęciach, zadanie praktyczne kolokwium zaliczeniowe)	
L_U06 L_U07 L_U08	P6S_UW	Absolwent potrafi wykorzystać poznane zasady i właściwe narzędzia do analizy faz projektowania systemów logistycznych			zadanie praktyczne kolokwium zaliczeniowe	
L_U05 L_U06	P6S_UW	Absolwent potrafi zrealizować zadanie związane z analizą przykładowego procesu logistycznego w tym, umie oszacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania; potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów.			dyskusja w trakcie analizy studium przypadków (casestudy) na zajęciach, zadanie praktyczne kolokwium zaliczeniowe)	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE						

L_K02	P6S_KK	Absolwent jest gotowy uznawania roli wiedzy z zakresu Projektowanie systemów i procesów logistycznych w rozwiązywaniu zadań praktyki logistycznej i współpracy z ekspertami w tym zakresie.	dyskusja podczas analizy studium przypadków na zajęciach, dyskusja w trakcie zajęć pozwalająca na ocenę przedmiotowych kompetencji i ewentualną próbę wykreowania postaw.
<b>Nakład pracy studenta (w godzinach dydaktycznych 1h dyd.=45 minut)**</b>			
<b>Stacjonarne</b> udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = 16 przygotowanie do ćwiczeń = 14 przygotowanie do wykładu = przygotowanie do egzaminu/zaliczenia = 3 realizacja zadań projektowych = e-learning = egzamin/zaliczenie = 2 inne (określ jakie) = konsultacje 2 <b>RAZEM: 37</b> <b>Liczba punktów ECTS: 1,5</b> <b>w tym w ramach zajęć praktycznych: 1,5</b>		<b>Niestacjonarne</b> udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = 14 przygotowanie do ćwiczeń = 16 przygotowanie do wykładu = przygotowanie do egzaminu/zaliczenia = 3 realizacja zadań projektowych = e-learning = egzamin/zaliczenie = 2 inne (określ jakie) = konsultacje 2 <b>RAZEM: 37</b> <b>Liczba punktów ECTS: 1,5</b> <b>w tym w ramach zajęć praktycznych: 1,5</b>	
<b>WARUNKI WSTĘPNE</b>	Student przystępujący do przedmiotu musi być otwarty na nową wiedzę związaną z przedmiotem i na udział w aktywnych formach uczestnictwa w zajęciach.mma wiedzę i umiejętności zdobyte na zajęciach z przedmiotu Logistyka zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji.		
<b>TREŚCI PRZEDMIOTU</b> (z podziałem na zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning)	Procesowe aspekty zarządzania. Orientacja funkcjonalna i procesowa w logistyce. Podejście systemowe i procesowe. Środowisko systemów logistycznych. Pojęcie systemu logistycznego i jego rodzaje. Metody analizy systemów logistycznych. Pojęcie i struktura procesu. Klasyfikacja procesów, metodyka zarządzania procesami w przedsiębiorstwie. Rola procesów logistycznych w działalności gospodarczej. Metodologia projektowania systemów i procesów logistycznych. Struktury systemów logistycznych. Fazy projektowania. Definiowanie elementów i aktorów. Modelowanie procedur i zasobów. Narzędzia projektowania systemów i procesów logistycznych. Metody i techniki usprawniania procesów. Pomiar procesów. Kierowanie realizacją procesów (wskaźniki efektywności procesów- PPI – Process performance indicators). Dobre i złe praktyki zarządzania procesami. Modele i standaryzacja procesów. Przestrzeń w projektowaniu systemów i procesów logistycznych. Kolokwium zaliczeniowe.		
<b>LITERATURA OBOWIĄZKOWA</b>	1. Jacyna M., Lewczuk K., Projektowanie systemów logistycznych. Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa 2019. 2. Rudawska A., Logistyka procesów produkcji. Wydawnictwo Komunikacji i Łączności. Warszawa 2016.		
<b>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA</b> (w tym min. 2 pozycje w języku angielskim; publikacje książkowe lub artykuły)	1. Chład M., Jaroszyński., Controlling Logistics in the Supply Chain, Advanced Logistic Systems. Theory and Practice, 2013. 2. Kaczmar I., Komputerowe modelowanie i symulacje procesów logistycznych w środowisku FlexSim. Wydawnictwo Naukowe PWN 2019. 3. Jelonek D., Stępniać C., Turek T., Wpływ podejścia procesowego na przekształcenia organizacyjne i technologiczne w funkcjonowaniu przedsiębiorstw, Wydawnictwo Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, 2017.		

<b>METODY NAUCZANIA</b> (z podziałem na zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning)	W formie bezpośredniej: Prezentacje multimedialne. Studia przypadków. Dyskusja na zadane tematy.  W formie e-learning:
<b>POMOCE NAUKOWE</b>	Prezentacje w PowerPoincie, projektor multimedialny, laptop, tablica, kreda, studia przypadków.
<b>PROJEKT</b> (o ile jest realizowany w ramach modułu zajęć)	Nie dotyczy
<b>FORMA I WARUNKI ZALICZENIA</b> (z podziałem na zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ćwiczenia: zaliczenie na ocenę (kolokwium zaliczeniowe)</li> </ul>