

# KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

## Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	SYSTEMY LOGISTYCZNE PRZEDSIĘBIORSTW	
RA/O/I/NST/C.2b			ENTERPRISE LOGISTIC SYSTEMS	
Język wykładowy		Polski		
Rok akademicki		2024/2025		
Kierunek		Robotyka i Automatyzacja Procesów		
w zakresie		-		
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia		
Profil studiów		ogólnoakademicki,		
Forma studiów		studia niestacjonarne		
Semestr / semestry		4		
Przynależność do grupy zajęć		Grupa zajęć kierunkowych do wyboru		
Status przedmiotu		do wyboru		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Wykład	10 [h]	3 ECTS
		Ćwiczenia	16 [h]	
		Laboratorium	[h]	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	związany z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie inżynieria mechaniczna do której przyporządkowany jest kierunek studiów		0 ECTS
	z uprawnieniami	służy zdobywaniu przez studenta kompetencji inżynierskich		0 ECTS
	z dyscypliną	Inżynieria mechaniczna		3 ECTS
Forma nauczania		tradycyjna- zajęcia zorganizowane w Uczelni / zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość		
Wymagania wstępne		Zaliczone przedmioty: Technologie wytwarzania		
Jednostka prowadząca		URad. Katedra Pojazdów Samochodowych		
Koordynator		dr inż. Jacek Borowiak		
Adres strony internetowej pjo		http://wm.uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora		j.borowiak@urad.edu.pl (48) 361-76-65		

**EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Cel kształcenia:	<p>C1 - Poznać definicje z zakresu systemów logistycznych.</p> <p>C2 - Poznać budowę, zasady funkcjonowania, odmiany, tendencje rozwojowe systemów logistycznych.</p> <p>C3 - Nauczyć metod analitycznych stosowanych w organizacji systemów logistycznych.</p>
Treści programowe:	<p>Treści zajęć są powiązane z prowadzonymi badaniami naukowymi.</p> <p><b>Treść wykładów:</b> Logistyka w strategii działania przedsiębiorstwa. System logistyczny przedsiębiorstwa – pojęcie i elementy systemu logistycznego; systemowe podejście w logistyce; rodzaje systemów logistycznych. Infrastruktura systemów logistycznych. Podsystemy logistyczne przedsiębiorstwa (zaopatrzenia - podstawowe decyzje logistyczne w obszarze zaopatrzenia, wybrane metody planowania zaopatrzenia i zarządzania zapasami; dystrybucji - decyzje logistyczne w sferze dystrybucji, klasyfikacja kanałów dystrybucji, warianty organizacji procesów dystrybucji).</p> <p><b>Treść ćwiczeń:</b> Prognozowanie popytu za pomocą wybranych technik prognozowania. System oceny ważonej w wyborze dostawców. Obliczanie liczby kart Kanban. Zarządzanie logistyczne przedsiębiorstw motoryzacyjnych - System Produkcyjny Toyoty – studium przypadku. Systemy logistyczne przedsiębiorstw – studia przypadków.</p>
Metody dydaktyczne (kształcenia):	<p><i>metody podające (wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych z elementami dyskusji);</i>  <i>metody praktyczne (pokaz, ćwiczenia analityczne)</i></p>
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	<p><i>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych efektów uczenia się określonych dla przedmiotu.</i>          Wykład – ocena z egzaminu pisemnego.          Ćwiczenia – suma ocen: 30% aktywność na zajęciach, 70% ocena z kolokwium pisemnego.</p>

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU)	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
W1	Ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością, logistyki i prowadzenia działalności gospodarczej.	K_WK18	Wykład Ćwiczenia	Zaliczenie na ocenę	Egzamin pisemny Kolokwium
U1	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie.	K_UK12	Ćwiczenia	Zaliczenie na ocenę	Ocena wykonywanych zadań na ćw.
U2	Potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację poświęconą wynikom realizacji zadania inżynierskiego.	K_UK15	Wykład ćwiczenia	Zaliczenie na ocenę	Egzamin pisemny Ocena aktywności na zajęciach
K1	Ma świadomość pozatechnicznych aspektów działalności inżyniera-mechanika, między innymi jej konsekwencje społeczne oraz wpływ na stan środowiska.	K_KO02	Ćwiczenia	Zaliczenie na ocenę	Ocena aktywności na ćwiczeniach

Literatura i pomoce naukowe	
1.	Bozarth C., Handfield R.: Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw. Wyd. Helion S.A., Gliwice 2007
2.	Skowronek C., Sarjusz-Wolski Z., Logistyka w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa 2008
3.	Coyle J., Bardi E., Langley C.: Zarządzanie logistyczne. PWE, Warszawa 2002
4.	Beier F., Rutkowski K.: Logistyka. SGH, Warszawa 1993
5.	Krawczyk S.: Zarządzanie procesami logistycznymi. PWE, Warszawa 2001
6.	Krzyżniak S.: Podstawy zarządzania zapasami w przykładach. Biblioteka Logistyka, Poznań 2002
7.	Czasopisma Logistyczne

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w <i>wykładach/ćwiczeniach</i>	X	X	26[h]
Udział w konsultacjach	5[h]	X	X
Przygotowanie do <i>wykładów/ćwicz/lab</i> Przygotowanie do <i>zaliczenia/egzaminu</i>	X	32[h]	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	5[h]/ 0,2 ECTS	32[h]/ 1,6 ECTS	26[h]/ 1,2 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	3 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi
<p>W przypadku studentów ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekłe chorych, określone powyżej (w karcie) metody i formy weryfikacji efektów uczenia się dostosowuje się odpowiednio do indywidualnych potrzeb tych studentów.</p> <p>Szczegółowe zasady i formy wsparcia studentów ze szczególnymi potrzebami: w tym z niepełnosprawnością, przewlekłe chorych podczas zajęć, zaliczeń i egzaminów określono w: Regulaminie Studiów, Zasadach Studiowania, Procedurze dotyczącej zapewnienia dostępności procesu kształcenia studentom ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekłe chorych.</p>