



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	FORECASTING AND OPTIMIZATION IN LOGISTICS, PG_00061120							
Kierunek studiów	Zarządzanie (studia w jęz. angielskim)							
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025			
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych			
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni			
Rok studiów	2	Język wykładowy			angielski			
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			2.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Mateusz Muchlado						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Mateusz Muchlado						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM	
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	30	
W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0								
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM	
	Liczba godzin pracy studenta	30		3.0		17.0	50	
Cel przedmiotu	Nabycie wiedzy i umiejętności wykorzystania narzędzi, pozwalających wspierać i optymalizować procesy logistyczne.							
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_U04] przygotowuje i przedstawia w sposób przekonujący, profesjonalne prezentacje wyników analiz, z ich pogłębioną interpretacją		Student potrafi zaprezentować wypracowane przez siebie rozwiązania w atrakcyjny i przystępny sposób grupie. Student potrafi wykorzystywać specjalistyczne narzędzia wykorzystywane do prezentacji danych statystycznych i logistycznych.			[SU1] Ocena realizacji zadania [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
	[K7_K01] uznaje znaczenie wiedzy związanej z kierunkiem w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych		Student posiada wiedzę na temat procesów logistycznych i projekcji popytu i podaży. Posiadaną wiedzę potrafi wykorzystywać w praktyce, w celu podejmowania właściwych decyzji dot. procesów logistycznych..			[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie		
Treści przedmiotu	1. Podstawy procesów logistycznych i metod zarządzania. 2. Podstawy zarządzania obrotem magazynowym, strategię organizacji asortymentu. 3. Metody naiwne w estymacji zapotrzebowania magazynowego. 4. Statystyczne metody kontroli procesów logistycznych . 5. Zarządzanie ryzykiem w procesach logistycznych. 6. Gra symulacyjna dot. procesów transportu zewnętrznego i planowania w oparciu o zasoby.							

Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa wiedza z zakresu ekonomii i zarządzania, znajomość języka angielskiego		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekty zaliczeniowe	60.0%	50.0%
	Test końcowy	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Prezentacja multimedialna, dostępna na platformie e-nauczanie. Materiały dodatkowe dostępne na platformie e-nauczanie	
	Uzupełniająca lista lektur	Fernie, John, and Leigh Sparks, eds. <i>Logistics and retail management: emerging issues and new challenges in the retail supply chain</i> . Kogan page publishers, 2018. McKinnon, Alan, et al., eds. <i>Green logistics: Improving the environmental sustainability of logistics</i> . Kogan Page Publishers, 2015.	
	Adresy eZasobów	Podstawowe https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=33065 - E-nauczanie Platform Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wybierz najlepszą strategię zarządzania zapasami w hurtowni produktów mleczarskich. 2. Wybierz najlepszy system przewidywania popytu na produkty sezonowe 3. Przedstaw analizę ryzyka dla wybranego procesu zaopatrzenia 4. Zaproponuj strategię wewnętrznej logistyki produktów w fabryce 		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		