

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SUPPLY CHAIN MANAGEMENT, PG_00061367						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Inżynierii Zarządzania i Jakości						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Joanna Czerska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	30.0	0.0	0.0	45
	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	45		5.0		50.0	100
Cel przedmiotu	Projektuje struktury i modele łańcucha dostaw oraz systemy zarządzania miejscami utrzymania zapasów i gospodarki okrężnej w łańcuchu dostaw						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W04] wykazuje się kreatywnym i przedsiębiorczym działaniem w formułowaniu i realizowaniu innowacyjnych pomysłów		modeluje i optymalizuje łańcuchy dostaw zgodnie z określonymi celami biznesowymi, uwzględniając aspekty środowiskowe		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U05] projektuje innowacyjne rozwiązania złożonych procesów zarządzania, wykorzystując odpowiednie metody i techniki		projektuje innowacyjne rozwiązania zarządzania łańcuchem dostaw wykorzystując odpowiednio dobrane metody		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		

Treści przedmiotu	WYKŁAD Podstawowe pojęcia związane z zarządzaniem łańcuchem dostaw Aktualne trendy i strategie w zarządzaniu łańcuchem dostaw Modelowanie łańcucha dostaw Mapa łańcucha dostaw i jej konstrukcja: od dostawców przez producentów, dystrybutorów do klienta finalnego Zasady oceny stanu aktualnego łańcucha dostaw: koszty łańcucha dostaw, wskaźniki operacyjne i finansowe, przebieg przepływu informacji i materiałów w łańcuchu dostaw Zasady modelowania stanu przyszłego łańcucha dostaw Zasady planowania zmian w łańcuchu dostaw Narzędzia i techniki kształtowania łańcucha dostaw Czas realizacji zamówienia wymagany przez klienta, a konstrukcja łańcucha dostaw Podstawy prognozowania w łańcuchu dostaw Zarządzanie zapasami w łańcuchu dostaw Struktury organizacyjne w ramach zarządzania łańcuchem dostaw ĆWICZENIA Gra symulacyjna Zarządzanie Łańcuchem Dostaw Analiza stanu obecnego łańcucha dostaw: uczestnicy łańcucha dostaw, przebieg procesów w łańcuchu dostaw, miejsca utrzymywania zapasów w łańcuchu dostaw, kluczowe wskaźniki w zarządzaniu łańcuchem dostaw Diagnoza łańcucha dostaw w oparciu o mapę łańcucha dostaw: identyfikacja wyzwań i problemów w przepływie informacji, materiałów pod kątem celów biznesowych i operacyjnych łańcucha dostaw Projektowanie zmian w łańcuchu dostaw i analiza ich wyników: modelowanie przepływu informacji i materiałów, system ssący w łańcuchu dostaw Zarządzanie wynikami operacyjnymi i finansowymi łańcucha dostaw Budowanie strategii zrównoważonego łańcucha dostaw praca w grupach nad wybranymi produktami w różnych sektorach produkcyjnych (np. żywnościowy, odzieżowy, elektroniczny) Analiza oraz mapowanie obecnego łańcucha dostaw dla wybranych produktów: analiza etapów łańcucha dostaw, identyfikacja dostawców, ich działań oraz lokalizacji na różnych poziomach łańcucha dostaw Analiza społeczno-środowiskowa łańcucha dostaw, ocena ryzyka i określenie obszarów działania Opracowywanie planu działania na podstawie analizy społeczno-środowiskowej w celu poprawy wydajności w łańcuchu dostaw Formułowanie wymagań oraz kodeksu postępowania dla dostawców budowanie macierzy dojrzałość (Maturity Matrices) Opracowywanie wkaźników zarządzania łańcuchem dostaw pod kątem zrównoważonego rozwoju (Sustainable Supply Chain Balanced Scorecard)		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Aktywne uczestnictwo w zajęciach	80.0%	50.0%
	Projekt	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Goldratt E. Czy to nie oczywiste?, Mint books, 2012 Grant, David B.; Wong, Chee Yew; Trautrim, Alexander. Sustainable Logistics and Supply Chain Management. Kogan Pag, 2017 Eliyahu M. Goldratt, Ilan Eshkoli, Joe Brownleer. Isn't It Obvious?, The North River press, 2009 Weetman, Catherine. A Circular Economy Handbook for Business and Supply Chains. Kogan Page, 2016	
	Uzupełniająca lista lektur	Cetinkaya, Balkan; Cuthbertson, Richard; Ewer, Graham; Klaas-Wissing, Thorsten; Piotrowicz, Wojciech; Tyssen, Christoph. Sustainable Supply Chain Management. Springer Berlin Heidelberg 2011 Ellen MacArthur Foundation, Towards the Circular Economy, Economic and business rationale for an accelerated transition. 2011	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.