UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI - WYDZIAŁ NAWIGACYJNY			
Nr:		**Przedmiot:**	**ZARZĄDZANIE GLOBALNYMI ŁAŃCUCHAMI DOSTAW**
Kierunek / Poziom kształcenia:			**TRANSPORT / PIERWSZEGO STOPNIA**
Forma studiów:			**STACJONARNE**
Profil kształcenia:			**OGÓLNOAKADEMICKI**
Specjalność:			

SEMESTR	ECTS	Liczba godzin w tygodniu					Liczba godzin w semestrze				
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S
VII	4						20	20			
Razem w czasie studiów:							40				

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji (jeśli dotyczy przedmiotu)

1	Wiedza i umiejętności z zakresu wcześniej zrealizowanych przedmiotów: Logistyka, Logistyka dostaw, Narzędzia wspomagania logistyki, Logistyka magazynowania

Cele przedmiotu

1	Uzyskanie wiedzy z zakresu konfigurowania i zarządzania globalnymi łańcuchami dostaw.

Efekty kształcenia dla całego przedmiotu (EKP) – po zakończeniu cyklu kształcenia

EKP1	Posiada wiedzę w zakresie zarządzania logistyką i łańcuchami dostaw z zastosowaniem nowoczesnych metod, urządzeń oraz technologii informatycznych.	Na_W09 Na_W15
EKP2	Posiada umiejętności rozwiązywania problemów ze sfery logistyki i łańcuchów dostaw.	Na_U14 Na_U19
EKP3	Potrafi budować modele łańcuchów dostaw i projektować procesy logistyczne przy użyciu właściwych metod, technik i narzędzi.	Na_U02 Na_U04 Na_U21
EKP4	Potrafi wymienić i wyjaśnić istotę i znaczenie nowoczesnych rozwiązań wykorzystywanych w logistyce i łańcuchach dostaw.	Na_W15 Na_U03 Na_U19 Na_K02

Treści programowe

Semestr VII

Lp.	Zagadnienia	Liczba godzin					Odniesienie do EKP dla przedmiotu	Odniesienie do RPS
		W	C	L	P	S		
1	Problematyka globalnych łańcuchów dostaw - zagadnienia wstępne. Sieci dostaw, definicje ŁD, zarządzanie ŁD – koncepcje, metody, narzędzia, trendy rozwoju, łańcuch wartości.	2	2				EKP1, EKP4	
2	Sieci gospodarcze. Teoria sieci, klasyfikacje sieci, formy organizacyjne rynku, sieci poziome, sieci pionowe, alianse,	2	2				EKP1, EKP3	
3	Teorie lokalizacji sieci gospodarczych. Definicje, spektrum, czynniki lokalizacji. Teorie klasyczne, rynkowe, polaryzacji, korzyści-niekorzyści aglomeracji, gron/klastrów, cyklu życia produktu i technologii.	2					EKP1	
4	Zrównoważona logistyka i łańcuchy dostaw. Aspekt ekonomiczny,	2					EKP1, EKP2,	

	społeczny i środowiskowy, czynniki kształtujące, zachęty, regulacje prawne. Społeczna odpowiedzialność biznesu.						EKP3, EKP4	
5	Logistyka i łańcuchy dostaw przyszłości. Inteligentna logistyka i ŁD, Przemysł 4.0, AIDC, EDI, IoT, Big Data, Blockchain, AI, ML, Digital Twin, VR, wirtualne ŁD, rozwiązania bioniczne.	2	2				EKP1, EKP3, EKP4	
6	Zielona logistyka i łańcuchy dostaw. Logistyka zwrotna, odwrotna, priorytety, strumienie produktów i informacji, działania, porównanie z koncepcją tradycyjnego ŁD.	2	2				EKP1, EKP2, EKP3, EKP4	
7	Rezylientne łańcuchy dostaw. Ryzyko, definicje, podział, przykłady, sprężyste i odporne ŁD, strategie odporności.	2	2				EKP1, EKP2, EKP3	
8	Branżowe sieci gospodarcze i łańcuchy dostaw. Branża odzieżowa, FMCG, komputerowa, motoryzacyjna, turystyczna.	2	2				EKP1, EKP2	
9	Innowacje w logistyce i łańcuchach dostaw. Pojazdy autonomiczne, Hyperloop, ITS, omnichannel, inteligentna autostrada, magazyn, regał, centrum dystrybucji, druk 3D.	4	2				EKP1, EKP4	
10	Gra symulacyjna łańcucha dostaw		6				EKP2, EKP4	

Metody weryfikacji efektów kształcenia (w odniesieniu do poszczególnych efektów)

Symbol EKP	Test	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Sprawozdanie	Projekt	Prezentacja	Zaliczenie praktyczne	Inne
EKP1			X		X		X		
EKP2			X		X		X		
EKP3			X		X		X		
EKP4			X		X		X		

Kryteria zaliczenia przedmiotu

Semestr	Ocena pozytywna (min. dostateczny)
VII	Wynik powyżej 50% ze sprawozdań i prezentacji Wynik powyżej 50% z egzaminu

Nakład pracy studenta

Forma aktywności	Szacunkowa liczba godzin na zrealizowanie aktywności				
	W	C	L	P	S
Godziny kontaktowe	20	20			
Czytanie literatury	14	10			
Przygotowanie do zajęć laboratoryjnych, projektowych		8			
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia	6				
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania		8			
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	4				
Udział w konsultacjach	6	6			
Łącznie godzin	50	52			
Łączny nakład pracy studenta	102				
Liczba punktów ECTS	2	2			
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	4				
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi					
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	56				

Literatura

Literatura podstawowa

Dembińska I. i in., Smart Logistics, edu-Libri, Kraków, Legionowo 2018

Rybowski M., Zarządzanie łańcuchami dostaw, Wyd. Uniwersytetu Morskiego w Gdyni, Gdynia 2023

Świerczek A., Zarządzanie łańcuchem dostaw w ujęciu zintegrowanym, PWE, Warszawa 2019

Tundys B., Rzeczycki A., Drobiazgiewicz J., Decyzje strategiczne w łańcuchach dostaw, Wyd. edu-Libri, Kraków, Legionowo 2018

Literatura uzupełniająca

Jacyna-Gołda I., Inżynieria oceny efektywności sieci dostaw, PWN, Warszawa 2019

Kulińska E., Dender-Gruszka M., Zarządzanie ryzykiem łańcuchów dostaw, DIFIN, Warszawa 2019

Nowicka K., Technologie cyfrowe jako determinanta transformacji łańcuchów dostaw, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa 2019

Skowron-Grabowska B., Centra logistyczne w łańcuchach dostaw, PWE, Warszawa 2010
Świerczek A., Rezylientne łańcuchy dostaw jako złożone systemy adaptacyjne, PWE, Warszawa 2020

Prowadzący przedmiot

Tytuł/stopień, imię, nazwisko	Jednostka dydaktyczna
1. Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	
mgr Marcin Rybowski	**KT**
2. Pozostałe osoby prowadzące zajęcia:	