

Nazwa przedmiotu	Zrównoważona logistyka miasta							Kod ECTS	14.3.E.FZ.3734			
								Pkt.ECTS	2			
								Limit osób	20			
Jednostka prowadząca przedmiot	KPTiIG	Nazwa kierunku	Ekonomia/MSG		Nazwa specjalności	BRAK;						
Nazwisko prowadzącego	dr Maria Matusiewicz											
Forma zajęć/Liczba godzin												
Wykład	0	Ćwiczenia	0	Konwersatoria	20	Laboratoria komputerowe	0	Seminaria	0	Lektoraty	0	
Forma aktywności							Rok i rodzaj studiów:	2 NS2, 3 NS2-3,				
Godziny z udziałem nauczyciela akademickiego (w tym konsultacje, egzaminy i inne):							Semestr:	3, 5,				
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego (samodzielna praca studenta):							Status przedmiotu:	Fakultatywny				
Sumaryczna liczba godzin:							0	Język wykładowy:	polski			
Sposób realizacji zajęć	Zajęcia on-line. Platforma Moodle											
Metody dydaktyczne	Wykłady z prezentacjami multimedialnymi, Formy kształcenia na odległość (e-learning),											
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi												
Wymagania formalne	brak											
Wymagania wstępne	brak											
Sposób i forma zaliczenia oraz kryteria oceny												
Sposób zaliczenia	Zaliczenie na ocenę											
Kryteria oceny	Podstawą do wystawienia oceny jest: praca studenta oparta o: - pracę własną (projekt/prezentacja) - aktywność na ćwiczeniach - wykonywanie zadań zadanych w trakcie zajęć Na podstawie ww. student zbiera punkty, które są podstawą do wystawienia oceny. Skala ocen zgodnie z <i>Regulaminem Studiów</i> .											
Cele przedmiotu												
Postrzeganie działań logistycznych jako jednej z najistotniejszych sfer funkcjonowania obszarów miasta w obliczu rosnącej liczby mieszkańców miast oraz wyzwań związanych ze zrównoważonym rozwojem												
Efekty uczenia się												
Wiedza	E2_W05	ma rozszerzoną wiedzę o człowieku jako producencie i konsumentcie i poszerzoną wiedzę o człowieku jako generatorze ruchu logistycznego i jego wpływie na planetę										
	E2_W07	ma pogłębioną wiedzę na temat zasad ekonomicznych i finansowych funkcjonowania oraz zarządzania podmiotami i organizacjami gospodarczymi, a także o systemach norm i reguł prawnych, organizacyjnych, zawodowych, moralnych i etycznych organizujących struktury i instytucje publiczne, zarówno w sferze krajowej, jak i międzynarodowej i ich wpływie na planetę										
	MSG2_W02	zna terminologię i ma poszerzoną i uporządkowaną wiedzę z zakresu czynników i konsekwencji działań logistycznych w obszarze miasta										
	MSG2_W03	ma rozszerzoną wiedzę o różnych rodzajach i istotnych elementach struktur i instytucji ekonomicznych wpływających na funkcjonowanie operacji logistycznych w tym podmiotów gospodarczych oraz o występujących między nimi relacjach										
Weryfikacja efektów uczenia się - Wiedza												
Efekty	egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy	

E2_W05			X		X						
E2_W07			X		X						
MSG2_W02			X		X						
MSG2_W03			X		X						

Umiejętności	E2_U01	potrafi twórczo interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze i społeczne oraz relacje między tymi zjawiskami, korzystając z posiadanej wiedzy o procesach logistycznych w mieście
	E2_U02	potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę do opisu i analizowania przyczyn i przebiegu procesów i zjawisk gospodarczych i społecznych oraz potrafi formułować własne opinie i krytycznie dobierać dane i metody analiz na podstawie dorobku nauk ekonomicznych i społecznych
	E2_U03	potrafi analizować przyczyny i przebieg procesów i zjawisk gospodarczych i społecznych w obszarze wpływu na klimat, formułować własne opinie na ten temat, stawiać hipotezy badawcze oraz dobierać i stosować metody ich weryfikacji
	E2_U07	potrafi samodzielnie proponować rozwiązania dla złożonych problemów związanych ze zmianami klimatu w ujęciu mikro, pracy u podstaw oraz dobierać metody analizy i przeprowadzenia rozstrzygających procedur w tym zakresie
	E2_U10	posiada pogłębioną umiejętność przygotowania specjalistycznych wystąpień ustnych, w języku polskim i języku obcym z problematyki dotyczącej zmian klimatycznych, z wykorzystaniem umiejętności gromadzenia różnych źródeł danych, ich opisu i interpretacji oraz wnioskowania na bazie literatury naukowej, potrafi przygotować i poprowadzić debatę
	MSG2_U01	potrafi prawidłowo interpretować i wyjaśniać działania logistyczne oraz relacje występujące między nimi
	MSG2_U12	posiada umiejętność prezentowania własnego stanowiska, wątpliwości i sugestii, popierając je argumentacją opartą na wybranych teoriach, poglądach różnych autorów i/lub danych statystycznych

## Weryfikacja efektów uczenia się - Umiejętności

Efekty	egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy
E2_U01			X					X			
E2_U02			X					X			
E2_U03			X					X			
E2_U07			X					X			
E2_U10			X					X			
MSG2_U01			X					X			
MSG2_U12			X					X			

Kompetencje	E2_K01	uznaje znaczenie wiedzy z zakresu nauki w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów klimatycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem
	E2_K02	ma świadomość poziomu swojej wiedzy w obszarze zmian klimatycznych, rozumie potrzebę pogłębiania oraz aktualizowania tej wiedzy przez całe życie
	E2_K03	inspiruje i organizuje przygotowywanie projektów ekonomiczno-społecznych, w zgodzie z ideą zrównoważonego rozwoju, potrafiąc godzić wymagania prawne, ekonomiczne, ekologiczne, polityczne i społeczne
	E2_K06	zna ograniczenia własnej wiedzy oraz umiejętności i rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie oraz pogłębiania i uzupełniania nabytej wiedzy i umiejętności, rozszerzone o wymiar interdyscyplinarny; oraz potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób
	MSG2_K01	jest gotów przestrzegać i rozwijać w życiu zawodowym zasady etyki biznesu i społecznej

		odpowiedzialności biznesu, szanować innych, być osobą lojalną wobec pracodawcy, uwzględniając zmieniające się potrzeby społeczne
	MSG2_K03	w sposób właściwy komunikuje się z otoczeniem, potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania
	MSG2_K05	potrafi efektywnie uczestniczyć w podejmowaniu i realizacji grupowych zadań projektowych dotyczących funkcjonowania współczesnych podmiotów gospodarczych w obliczu wyzwań zrównoważonego rozwoju oraz gospodarki, jako całości w warunkach zmian klimatycznych
	MSG2_K07	ma świadomość ważności zachowania się w życiu zawodowym w sposób profesjonalny, etyczny, z poszanowaniem różnorodności poglądów i kultur; kieruje się społeczną odpowiedzialnością biznesu

**Weryfikacja efektów uczenia się - Kompetencje**

Efekty	egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy
E2_K01			X					X			
E2_K02			X					X			
E2_K03			X					X			
E2_K06			X					X			
MSG2_K01			X					X			
MSG2_K03			X					X			
MSG2_K05			X					X			
MSG2_K07											

**Treści programowe**

1. Program przedmiotu może obejmować następujące treści:
2. Wprowadzenie do logistyki miejskiej i zrównoważonego rozwoju. Omówienie wyzwań, jakie stawiają przed miastami rosnące populacje miast i wyzwania klimatyczne.
3. Zrównoważona logistyka miejska w praktyce. Przykłady dobrych praktyk z zakresu zrównoważonej logistyki miejskiej
4. Środowisko i społeczeństwo w zrównoważonej logistyce miejskiej. Omówienie wpływu zrównoważonej logistyki miejskiej na środowisko i społeczeństwo oraz sposobów monitorowania i mierzenia tego wpływu.
5. Planowanie i projektowanie zrównoważonej logistyki miejskiej.
6. Ekonomika zrównoważonej logistyki miejskiej. Analiza kosztów i korzyści związanych z wdrażaniem zrównoważonej logistyki miejskiej oraz kwestie finansowania projektów z tej dziedziny.
7. Perspektywy rozwoju zrównoważonej logistyki miejskiej. Omówienie najnowszych trendów i innowacji w zrównoważonej logistyce miejskiej oraz ich potencjalnych wpływów na rozwój miast i ich mieszkańców.

**Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej**
**Literatura podstawowa**

1. M. Matusiewicz, Logistyka miejska w świetle idei zrównoważonego rozwoju, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2022
2. M. Matusiewicz, R. Rolbiecki, The tendency of city stakeholders to implement sustainable logistics measures using the port city of Gdynia as an example, Zeszyty Naukowe / Akademia Morska w Szczecinie, 2021, nr 66 (138), s.1-12
3. M. Matusiewicz, Kształtowanie zrównoważonej polityki transportowej miast w dziedzinie dostaw w obliczu najnowszych wyzwań Przegląd Komunikacyjny, 2019, vol. 74, nr 12, s.4-8.
4. M. Matusiewicz, Sulp (Sustainable Urban Logistics Plan) as a tool for shaping sustainable urban logistics: a review of european projects supporting the creation of Sulp, Transport Economics and Logistics, 2019, nr 84, s.71-78. DOI:10.26881/etil.2019.84.06

**Literatura uzupełniająca:**

- M. Matusiewicz Maria, R. Rolbiecki, M. Foltyński, The tendency of urban stakeholders to adopt sustainable logistics



measures on the example of a Polish metropolis, Sustainability, 2019, vol. 11, nr 21, s.1-18, Numer artykułu:5909.  
DOI:10.3390/su1121590M

- M. Matusiewicz, Towards sustainable urban logistics: creating sustainable urban freight transport on the example of a Limited Accessibility Zone in Gdansk, Sustainability, 2019, vol. 11, nr 14, s.1-15, Numer artykułu:3879.  
DOI:10.3390/su11143879

Kontakt

[maria.matusiewicz@ug.edu.pl](mailto:maria.matusiewicz@ug.edu.pl),