

Nazwa przedmiotu	Logistyka informacji we współczesnej gospodarce						Kod ECTS	14.3.E.FL.3241			
							Pkt.ECTS	2			
							Limit osób	30			
Jednostka prowadząca przedmiot	KL	Nazwa kierunku	Ekonomia/MSG		Nazwa specjalności	BRAK;					
Nazwisko prowadzącego	mgr Dariusz Weiland, dr Agnieszka Szmelter-Jarosz										
Forma zajęć/Liczba godzin											
Wykład	0	Ćwiczenia	30	Konwersatoria	0	Laboratoria komputerowe	0	Seminaria	0	Lektoraty	0
Forma aktywności						Rok i rodzaj studiów:		3 SS1,			
Godziny z udziałem nauczyciela akademickiego (w tym konsultacje, egzaminy i inne):				45		Semestr:		6,			
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego (samodzielna praca studenta):				5		Status przedmiotu:		Fakultatywny			
Sumaryczna liczba godzin:				50		Język wykładowy:		polski			
Sposób realizacji zajęć	Zajęcia w sali dydaktycznej.										
Metody dydaktyczne	Wykłady z prezentacjami multimedialnymi, Ćwiczenia z wykorzystaniem metod aktywizujących, Aktywność w grupach, współpraca, Studia przypadków,										
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi											
Wymagania formalne	Zaliczenie przedmiotów: Technologie informacyjne, Metody i narzędzia opisu systemów gospodarczych.										
Wymagania wstępne	Wiedza i umiejętności nabyte w ramach przedmiotów technologie informacyjne, Metody i narzędzia opisu systemów gospodarczych. Znajomość podstaw logistyki oraz podstawowych narzędzi zarządzania procesami logistycznymi będzie dodatkowym atutem. Umiejętność samodzielnego zdobywania wiedzy i doskonalenia umiejętności zawodowych, pracy indywidualnej oraz pracy w zespole.										
Sposób i forma zaliczenia oraz kryteria oceny											
Sposób zaliczenia	Zaliczenie na ocenę										
Kryteria oceny	Weryfikacja efektów kształcenia nastąpi poprzez ocenę przygotowanych przez studentów esejów i/lub prezentacji multimedialnej na wybrane tematy związane z tematyką przedmiotu. Tytuły esejów zostaną zaproponowane przez prowadzącego na pierwszych zajęciach. Podstawę uzyskania oceny stanowić będzie merytoryczna ocena kompletności prezentowanego materiału, dobór materiałów bibliograficznych oraz forma eseju/prezentacji.										
Cele przedmiotu											
Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy na temat nowoczesnych technologii wykorzystywanych w logistyce. Studia przypadków związanych z implikacją tych metod w wybranych przedsiębiorstwach. Ponadto przedmiot zakłada rozwinięcie społecznych kompetencji pracy w zespole.											
Efekty uczenia się											
Wiedza	E1_W06	Student zna w zaawansowanym stopniu wybrane nowoczesne technologie wykorzystywane w logistyce oraz towarzyszących im narzędzi.									
	E1_W07	Student ma wiedzę o podstawowych zasadach funkcjonowania nowoczesnych technologii w logistyce.									
	MSG1_W01	Student ma zaawansowaną wiedzę z zakresu nowoczesnych technologii wykorzystywanych w logistyce oraz towarzyszących im narzędzi.									
	MSG1_W07	Student ma wiedzę o podstawowych zasadach funkcjonowania nowoczesnych technologii w logistyce.									
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

E1_W06				X					X		
MSG1_W01				X					X		
E1_W07				X					X		
MSG1_W07				X					X		

Umiejętności	E1_U02	Student potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę teoretyczną i pozyskiwać dane do analizowania konkretnych procesów i zjawisk gospodarczych i społecznych oraz analizować te zjawiska za pomocą metod stworzonych w ekonomii, finansach i naukach o zarządzaniu
	MSG1_U02	Student potrafi oceniać zjawiska gospodarcze i społeczne zachodzące w gospodarce otwartej, interpretować niezbędne w tym zakresie dane statystyczne oraz wskaźniki ekonomiczne, a także prognozować zjawiska i procesy gospodarcze z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi stosowanych w naukach ekonomicznych
	E1_U09	Student potrafi przygotować prace pisemne w języku polskim i języku obcym, dotyczące szczegółowych zagadnień gospodarczych i społecznych, z wykorzystaniem specjalistycznej terminologii, ujęć teoretycznych i metodologicznych, zasad gromadzenia danych z różnych źródeł, ich opisu i interpretacji, wnioskowania na bazie literatury naukowej i danych faktograficznych oraz dokonywania porównań międzynarodowych
	MSG1_U12	Student potrafi przygotować prace pisemne w języku polskim i języku obcym, dotyczące szczegółowych zagadnień z zakresu międzynarodowych stosunków gospodarczych (w powiązaniu z wybraną specjalnością na kierunku międzynarodowe stosunki gospodarcze), z wykorzystaniem specjalistycznej terminologii, ujęć teoretycznych i metodologicznych, zasad gromadzenia danych z różnych źródeł, ich opisu i interpretacji, zasad formułowania tez badawczych, wnioskowania na bazie literatury naukowej i danych faktograficznych oraz dokonywania porównań międzynarodowych

**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
E1_U02				X							
E1_U13				X							
MSG1_U04				X							
E1_U09				X							

Kompetencje	E1_K01	Student uznaje znaczenie wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów gospodarczych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem
	MSG1_K01	Student jest gotów do uznawania znaczenie wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów gospodarczych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem
	E1_K03	Student uczestniczy w przygotowaniu projektów ekonomiczno społecznych, potrafiąc godzić wymagania prawne, ekonomiczne, ekologiczne, polityczne i społeczne
	MSG1_K03	Student uczestniczy w przygotowaniu projektów ekonomiczno społecznych, potrafi godzić wymagania prawne, ekonomiczne, ekologiczne, polityczne i społeczne

**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
E1_K01								X	X		
E1_K03								X	X		
MSG1_K01								X	X		

MSG1_K03								X	X		
----------	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--

**Treści programowe**

1. Informacja jako zasób logistyczny: Rola i funkcje informacji we współczesnej gospodarce.
2. Istota i znaczenie informacji w technologiach logistycznych.
3. Technologie informacyjne w logistyce.
4. Internet rzeczy (IoT) i internet wszechrzeczy (IoE) oraz ich znaczenie dla logistyki.
5. Hyperconnectivity.
6. Cloud computing.
7. Wykorzystanie Big Data w logistyce (BDA i BDaaS).
8. Automatyzacja i robotyzacja oraz jej wpływ na logistykę w produkcji i dystrybucji.
9. Wielokanałowe (multi) i wszechkanałowe (omni) modele dystrybucji produktów i usług.
10. Business intelligence w logistyce.
11. Elektroniczna wymiana danych i informacji.
12. Telematyka w logistyce.
13. Rozwiązania smart w logistyce.

**Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej**
**Literatura obowiązkowa:**

- Weiland D., i Wierzbowski P., Logistyka informacji w gospodarce 4.0, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk ; Sopot 2020.
- M. Chaberek, A. Jezierski: Informatyczne narzędzia procesów logistycznych. CeDeWu.pl, Wydawnictwa Fachowe, Warszawa 2010
- Długosz J.(red. nauk.): Nowoczesne technologie w logistyce, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne 2009
- Szmelter A.: Business intelligence jako element systemu zaopatrzenia informacyjnego, Roczniki Naukowe Wyższej Szkoły Bankowej w Toruniu, 2013, nr 12 (12), s. 127-142.
- Szmelter A.: Mobility-as-a-service - a challenge for IT in the age of sharing economy. Information Systems in Management. - 2018, Vol. 7, nr 1, s. 59-71
- Weiland D.: Omnichannel as a new challenge for logistics, Torun Business Review 2016, nr 15(4) s. 69-78
- Weiland D.: Big data as an information source in the decision making-processes of the e-commerce companies, : Research Journal of the University of Gdańsk. Transport Economics and Logistics (Modelling of Logistics Processes and Systems) ; pt. 19. - 2017, Vol. 71, s. 179-190

**Literatura uzupełniająca:**

- Szmelter A.: The importance of automotive industry in shaping habitants mobility in future cities. Research Journal of the University of Gdańsk. Transport Economics and Logistics (Modelling of Logistics Processes and Systems) ; pt. 19. - 2017, Vol. 71, s. 163-178
- Szmelter A., Woźniak H.: Samosterowanie w logistyce, Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Gdańskiego. Ekonomika Transportu i Logistyka (Modelowanie Procesów i Systemów Logistycznych) ; cz. 13. - 2014, nr 51, s. [97]-110
- Weiland D.: Identifying the impact of information logistics on contemporary conceptions of logistics, Transport Economics and Logistics. 2018, nr 78, s. 167-177



Kontakt

[dariusz.weiland@ug.edu.pl](mailto:dariusz.weiland@ug.edu.pl), [agnieszka.szmelter-jarosz@ug.edu.pl](mailto:agnieszka.szmelter-jarosz@ug.edu.pl),