

Nazwa przedmiotu	Zielone łańcuchy dostaw							Kod ECTS	14.3.E.FL.3469		
								Pkt.ECTS	2		
								Limit osób	30		
Jednostka prowadząca przedmiot	KL	Nazwa kierunku	Ekonomia/MSG		Nazwa specjalności		BRAK;				
Nazwisko prowadzącego	mgr Patryk Wierzbowski, 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):				38		Semestr:		6,			
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego (samodzielna praca studenta):				13		Status przedmiotu:		Fakultatywny			
Sumaryczna liczba godzin:				51		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	BRAK										
Wymagania wstępne	Znajomość podstawowych zagadnień z dziedzin nauki o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansach. Znajomość podstaw logistyki oraz metod i narzędzi zarządzania procesami logistycznymi. Umiejętność 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 studium przypadku i/lub prezentacji multimedialnej na wybrane tematy związane z tematyką przedmiotu. Podstawę uzyskania oceny stanowić będzie merytoryczna kompletność prezentowanego materiału, dobór źródeł bibliograficznych oraz forma eseju i/lub prezentacji.										
Cele przedmiotu											
Zaprezentowanie oraz ugruntowanie wiedzy dotyczącej logistyki oraz jej procesów, przedmiotów i podmiotów zainteresowania w ramach działań gospodarczych o charakterze proekologicznym. Student zapozna się z szerokim spektrum strategii logistycznych, w których jednym z kluczowych wymogów efektywności ekonomicznej działań jest poszanowanie środowiska naturalnego. Przedstawienie studentom miejsca i znaczenia łańcuchów dostaw we współczesnej gospodarce rynkowej w kontekście poprawy efektywności, skuteczności i korzyści działań mających stanowić potencjał do przywracania użyteczności zasobów, które utraciły swoją pierwotną wartość użytkową.											
Efekty uczenia się											
Wiedza	E1_W01	ma zaawansowaną wiedzę o charakterze nauk społecznych, ich miejscu w systemie nauk, zna rolę nauk ekonomicznych w tym systemie i posługuje się uniwersalną terminologią ekonomiczną									
	E1_W05	ma zaawansowaną wiedzę o człowieku jako podmiocie tworzącym struktury społeczne i zasady ich funkcjonowania oraz o jego działaniu w tych strukturach, zna dobrze motywacje podejmowania decyzji gospodarczych przez człowieka									
	MSG1_W06	zna i rozumie relacje między podmiotami gospodarczymi i instytucjami publicznymi funkcjonującymi w sferze krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej									
	MSG1_W09	ma wiedzę o człowieku jako jednostce podejmującej decyzje ekonomiczne, działającej w strukturach społecznych i jednostkach organizacyjnych, w szczególności przedsiębiorstwach, w tym również prowadząc indywidualną działalność gospodarczą									
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_W01							X				X
E1_W05							X				X
MSG1_W06							X				X
MSG1_W09							X				X
Umiejętności	E1_U01	potrafi prawidłowo interpretować zjawiska gospodarcze i społeczne oraz stosować wiedzę z zakresu ekonomii, finansów i nauk o zarządzaniu do wyjaśniania zjawisk gospodarczych									
	MSG1_U01	potrafi prawidłowo interpretować i wyjaśnić zjawiska gospodarcze i społeczne, analizować ich przyczyny, przebieg oraz powiązania między tymi zjawiskami, korzystając z posiadanej wiedzy z ekonomii, finansów i międzynarodowych stosunków gospodarczych									
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_U01							X				X
MSG1_U01							X				X
Kompetencje	E1_K02	ma świadomość poziomu swojej wiedzy w obszarze ekonomii, rozumie potrzebę pogłębiania oraz aktualizowania tej wiedzy przez całe życie									
	E1_K03	uczestniczy w przygotowaniu projektów ekonomiczno-społecznych, potrafiąc godzić wymagania prawne, ekonomiczne, ekologiczne, polityczne i społeczne									
	MSG1_K01	jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów gospodarczych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem									
	MSG1_K03	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_K02							X				X
MSG1_K01							X				X
MSG1_K03							X				X
Treści programowe											
<ol style="list-style-type: none"> Zielony łańcuch dostaw - elementy, budowa oraz definicje. Koncepcja gospodarki o obiegu zamkniętym. Wpływ działań o charakterze logistycznym na środowisko naturalne. Charakterystyka i klasyfikacja odpadów. Zasady selektywnej zbiórki odpadów. Logistyka usuwania odpadów komunalnych zmieszanych, segregowanych, wielkogabarytowych, medycznych, niebezpiecznych. Gospodarka odpadami, opakowaniami i metody postępowania z odpadami - recykling, odzysk, unieszkodliwianie. Logistyczny system gospodarki odpadami - perspektywa przedsiębiorstwa, regionu, miasta. Cykl życia produktów a idea zrównoważonego rozwoju. System zarządzania jakością a umiędzynarodowione i proekologiczne zarządzanie zasobami materialnymi. Identyfikacja relacji zachodzących pomiędzy podsystemem recyklingu / odzysku / unieszkodliwienia odpadów oraz 											

pozostałymi podsystemami systemu wsparcia logistycznego.

10. Modelowa koncepcja realizacji procesów logistycznych przy uwzględnieniu poszanowania środowiska naturalnego.
11. Nowoczesne technologie w łańcuchach dostaw jako narzędzia i rozwiązania spełniające kryterium działań o charakterze proekologicznym.
12. Wdrażanie działań o charakterze proekologicznym do praktyki gospodarczej. Prezentacja systemów logistycznych wybranych firm i organizacji zorientowanych na ekologię.
13. Perspektywa rozwoju strategii zarządzania łańcuchami dostaw uwzględniających wymóg proekologiczności. Optymalizacja gospodarki odpadami.
14. Uwarunkowania prawno-organizacyjne w zakresie gospodarowania odpadami w Polsce i krajach Unii Europejskiej

Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej

Literatura obowiązkowa:

- A. Harrison, R. Hoek, *Zarządzanie logistyką*, PWE, Warszawa, 2010.
- A. Szymonik, *Ekologistyka, Teoria i praktyka*, Difin, Warszawa 2018.
- B. Tundys, *Zielony łańcuch dostaw*, CeDeWu, Warszawa 2020.
- J. Szołtysek, S. Twaróg, *Logistyka zwrotna. Teoria i praktyka*, PWE, Warszawa 2017.
- M. Chaberek, *Ład logistyczny w gospodarowaniu*, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2020.
- Z. Korzeń, *Ekologistyka, Biblioteka Logistyka*, Poznań 2001.

Literatura uzupełniająca:

- A. Kawa, *Orientacja sieciowa przedsiębiorstw branży usług logistycznych*, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, Poznań 2017.
- A. Szmelter-Jarosz, *Logistyczne aspekty racjonalnego wykorzystania systemów informatycznych*, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2019.
- Cz. Rosik-Dulewska, *Podstawy gospodarki odpadami*, PWN, Warszawa 2015.
- D. Weiland, P. Wierzbowski, *Logistyka informacji w gospodarce 4.0*, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2020.
- J. Witkowski, *Zarządzanie łańcuchem dostaw. Koncepcje - procedury - doświadczenia*, PWE, Warszawa 2010 r., Wydanie II zmienione.
- A. Kawa, *Konfigurowanie łańcucha dostaw, Teoria, instrumenty i technologie*, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, Poznań 2011
- M. Hordyńska, *Ekologistyka i zagospodarowanie odpadów*, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Katowice 2017.
- W. Adamczyk, *Ekologia wyrobów*, PWE, Warszawa 2004.

Kontakt

patryk.wierzbowski@ug.edu.pl, agnieszka.szmelter-jarosz@ug.edu.pl,