Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Gospodarka cyrkularna i ekologistyka , PG_00199006		
Kierunek studiów	Ekonomia (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2028/2029
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów 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	3	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS	4.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	egzamin
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Polityki Transportowej i Integracji Gospodarczej		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Dorota Książkiewicz	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	30
	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	30	4.0	66.0	100

Cel przedmiotu	Celem kursu jest przekazanie studentom wiedzy na temat zasad gospodarki cyrkularnej oraz znaczenia ekologistyki w zrównoważonym rozwoju. Kurs umożliwia zrozumienie mechanizmów zamykania obiegu materiałów, minimalizacji odpadów i wpływu logistyki na środowisko naturalne. Studenci poznają strategie projektowania procesów logistycznych zgodnie z ideą cyrkularności oraz narzędzia wspierające transformację modeli biznesowych w kierunku bardziej zrównoważonym i przyjaznym środowisku.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[EKONL3_W03] zna relacje między podmiotami gospodarczymi i organizacjami społecznymi funkcjonującymi w sferze krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej	Ma zaawansowaną wiedzę o relacjach między podmiotami gospodarczymi, organizacjami społecznymi i instytucjami publicznymi funkcjonującymi w krajowych i międzynarodowych systemach gospodarki cyrkularnej oraz ekologistyki, z uwzględnieniem uwarunkowań międzykulturowych.	[SW5] realizacja zadania problemowego
[EKONL3_K05] prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga dylematy oraz różne warianty rozwiązań, związane z wykonywaniem zawodu	prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga dylematy oraz alternatywne warianty rozwiązań związane z wdrażaniem zasad gospodarki cyrkularnej i ekologistyki w praktyce zawodowej, z uwzględnieniem aspektów etycznych, środowiskowych i ekonomicznych.	[SK5] realizacja zadania problemowego
[EKONL3_W07] ma zaawansowaną wiedzę o zasadach ekonomicznych i finansowych funkcjonowania oraz zarządzania podmiotami i organizacjami gospodarczymi, a także o normach i regułach prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych funkcjonowania instytucji publicznych	ma wiedzę o podstawowych zasadach ekonomicznych i finansowych funkcjonowania oraz zarządzania podmiotami gospodarczymi w kontekście zrównoważonego rozwoju, gospodarki cyrkularnej i ekologistyki, a także o normach i regułach prawnych, organizacyjnych, etycznych i środowiskowych wpływających na funkcjonowanie tych podmiotów i instytucji publicznych.	[SW5] realizacja zadania problemowego
[EKONL3_U05] posługuje się systemami normatywnymi (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania gospodarczego lub społecznego	potrafi zastosować odpowiednie systemy normatywne (prawne, środowiskowe, zawodowe i etyczne) w celu zaprojektowania lub oceny rozwiązań logistycznych i gospodarczych zgodnych z zasadami gospodarki cyrkularnej oraz zrównoważonego rozwoju.	[SU5] realizacja zadania problemowego
[EKONL3_U02] 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	potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę teoretyczną oraz pozyskiwać dane do analizowania procesów i zjawisk związanych z gospodarką cyrkularną i ekologistyką, a także stosować odpowiednie metody z zakresu ekonomii, finansów i nauk o zarządzaniu do ich oceny.	[SU5] realizacja zadania problemowego
[EKONL3_K01] uznaje znaczenie wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów gospodarczych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem	uznaje znaczenie wiedzy z zakresu gospodarki cyrkularnej, ekologistyki i ekonomii zrównoważonego rozwoju w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów gospodarczych i środowiskowych oraz jest gotów zasięgać opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem.	[SK5] realizacja zadania problemowego

Treści przedmiotu

1. Założenia, cele i korzyści wdrażania GOZ (środowiskowe, ekonomiczne, społeczne)
2. Zasady i modele gospodarki obiegu zamkniętego (3R, 6R i 9R redukcja, ponowne użycie, recykling i inne strategie)
3. Modele biznesowe oparte na GOZ: wynajem, dzielenie, refurbishing
4. Zielone łańcuchy dostaw i logistyka zwrotna (reverse logistics)
5. Metody oceny wpływu środowiskowego (LCA Life Cycle Assessment), ślad węglowy, wodny i materiałowy)
6. Środowiskowe czynniki ryzyka w łańcuchu dostaw
7. Technologie wspierające GOZ i zrównoważoną logistykę

Studenci mogą uzyskać dodatkową pomoc i wskazówki merytoryczne w trakcie konsultacji u prowadzących przedmiot.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Podstawowa wiedza z zakresu logistyki

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
zadanie problemowe	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Robert Stanisławski, Andrzej Szymonik, Artur Błaszczyk : Nowoczesna koncepcja ekologistyki. Difin 2021 Zrównoważona logistyka. Praca zbiorowa pod red. K. Kolasińskiej-Morawskiej i M. Ziółko, CeDeWu 2023
	Uzupełniająca lista lektur	Krzysztof Małachowski, Gospodarka a środowisko i ekologia. CeDeWu 2023
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Jakie są kluczowe różnice między gospodarką liniową a cyrkularną? Identyfikacja ryzyk środowiskowych w wybranym łańcuchu dostaw. Przygotowanie modelu biznesowego opartego na GOZ dla wybranego sektora.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.