Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ekologistyka , PG_00198988		
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	2.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca			
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Rafał Śpiewak	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	15.0	0.0	15.0	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	0.0	20.0	50

Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z istotą ekologistyki jako dziedziny logistyki ukierunkowanej na zrównoważony rozwój, z uwzględnieniem aspektów prawnych, społecznych, środowiskowych i ekonomicznych. Studenci zdobędą wiedzę i umiejętności niezbędne do projektowania, wdrażania i oceny systemów gospodarki odpadami oraz logistyki odwrotnej, ze szczególnym uwzględnieniem recyklingu, ekoprojektowania i logistyki w gospodarce odpadami komunalnymi.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[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	Student rozumie znaczenie wiedzy ekonomicznej w analizie i rozwiązywaniu problemów gospodarczych związanych z ekologistyką oraz potrafi korzystać z opinii ekspertów i specjalistów w sytuacjach wymagających wsparcia merytorycznego lub specjalistycznej wiedzy.	[SK6] demonstracja umiejętności praktycznych [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[EKONL3_U12] potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	Student potrafi samodzielnie planować, organizować i realizować proces uczenia się dotyczący zagadnień ekologistyki, aktywnie poszukując nowej wiedzy i umiejętności niezbędnych do rozwoju zawodowego oraz skutecznego wdrażania zasad zrównoważonej logistyki i ochrony środowiska.	[SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[EKONL3_U08] posiada umiejętność obserwacji, rozumienia i analizowania zjawisk oraz procesów gospodarczych i społecznych za pomocą adekwatnych metod naukowych	Student potrafi samodzielnie obserwować, interpretować oraz analizować zjawiska i procesy gospodarcze i społeczne związane z ekologistyką, wykorzystując do tego odpowiednie metody naukowe oraz narzędzia analityczne, co pozwala na podejmowanie trafnych decyzji w obszarze zrównoważonej logistyki.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[EKONL3_W05] ma wiedzę o człowieku jako podmiocie tworzącym struktury społeczne i zasady ich funkcjonowania oraz o jego działaniu w tych strukturach, zna dobrze motywy podejmowania decyzji gospodarczych przez człowieka	Student posiada zaawansowaną wiedzę na temat roli człowieka jako uczestnika i twórcy struktur społecznych oraz mechanizmów jego działania w tych strukturach, ze szczególnym uwzględnieniem motywów podejmowania decyzji gospodarczych wpływających na procesy ekologistyczne i zrównoważoną logistykę.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW5] realizacja zadania problemowego
[EKONL3_U09] 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	Student potrafi samodzielnie przygotować prace pisemne w języku polskim i obcym dotyczące zagadnień ekologistyki, wykorzystując specjalistyczną terminologię oraz odpowiednie ujęcia teoretyczne i metodologiczne. Potrafi efektywnie gromadzić dane z różnych źródeł, opisywać je, interpretować, formułować wnioski na podstawie literatury naukowej i danych empirycznych oraz dokonywać porównań międzynarodowych w kontekście zrównoważonej logistyki.	[SU6] demonstracja umiejętności praktycznych [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[EKONL3_K06] wykazuje gotowość do kierowania się w życiu zawodowym etyką biznesu i społeczną odpowiedzialnością biznesu, poszanowania dla innych oraz bycia lojalnym wobec pracodawcy	Student wykazuje gotowość do stosowania zasad etyki biznesu oraz społecznej odpowiedzialności w praktyce zawodowej związanej z ekologistyką, okazując poszanowanie dla innych uczestników procesów logistycznych oraz lojalność wobec pracodawcy i interesów organizacji.	[SK6] demonstracja umiejętności praktycznych [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[EKONL3_W03] zna relacje między podmiotami gospodarczymi i organizacjami społecznymi funkcjonującymi w sferze krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej	Student posiada zaawansowaną wiedzę dotyczącą współpracy i relacji między podmiotami gospodarczymi oraz organizacjami społecznymi na poziomie krajowym, międzynarodowym i międzykulturowym, ze szczególnym uwzględnieniem ich roli i wpływu na procesy ekologistyczne i zrównoważoną logistykę.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW5] realizacja zadania problemowego

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[EKONL3_W10] zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej, intelektualnej i prawa autorskiego	Student zna i rozumie podstawowe pojęcia oraz zasady ochrony własności przemysłowej, intelektualnej i praw autorskich, potrafi identyfikować aspekty tych regulacji w kontekście ekologistyki oraz stosować je w praktyce przy opracowywaniu innowacyjnych rozwiązań logistycznych z uwzględnieniem aspektów prawnych.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW5] realizacja zadania problemowego
[EKONL3_U05] posługuje się systemami normatywnymi (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania gospodarczego lub społecznego	Student potrafi stosować obowiązujące przepisy prawne, normy zawodowe oraz zasady etyczne w analizie i rozwiązywaniu problemów związanych z ekologistyką, w szczególności w obszarze gospodarki odpadami i logistyki środowiskowej, zapewniając zgodność działań z wymogami regulacyjnymi i zasadami zrównoważonego rozwoju.	[SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta

Treści przedmiotu

Projektowanie systemu logistycznego gospodarki odpadami

Analiza jednostek łańcucha logistyki odwrotnej

Zasady ekoprojektowania

Studia przypadków projektowania dla recyklingu

Metody projektowania opakowań i produktów zorientowanych na recykling

Ekobilansowanie

Wątpliwości dotyczące zagadnień poruszanych na zajęciach będzie można wyjaśniać podczas konsultacji.

Wymagania wstępne i dodatkowe

znajomość podstaw logisrtyki

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
aktywność na zajęciach - 20%	51.0%	20.0%
realizacja projektów/ rozwiązywanie zadań problemowych - 80%	51.0%	80.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	Szymoniak A. 2018. Ekologistyka teoria i praktyka. Wyd. Difin Warszawa. Hordyńska M. 2017. Ekologistyka i zagospodarowanie odpadów. Wyd. Politechniki Śląskiej. Szołtysek J. 2017. Logistyka zwrotna teoria i praktyka. Polskie Towarzystwo Ekonomiczne
Uzupełniająca lista lektur	Adamczyk W. - Ekologia wyrobów, PWE, Warszawa 2004. Korzeń Z. Ekologistyka - Wyd. Instytutu Logistyki i Magazynowania, Poznań. - 2001
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

Stwórz projekt ekologicznego opakowania dla produktu spożywczego

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu

Nie dotyczy