

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	ESG w logistyce, PG_00198993						
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	6	Liczba punktów ECTS			3.0		
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	15.0	15.0	0.0	15.0	0.0	45
	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	45		0.0		30.0	75
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz standardami ESG (Environmental, Social, Governance) w kontekście logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw. Studenci poznają sposoby integrowania celów środowiskowych, społecznych i ładu korporacyjnego z procesami logistycznymi oraz nauczą się identyfikować ryzyka i szanse związane z wdrażaniem zrównoważonych strategii logistycznych. Przedmiot rozwija umiejętności oceny wpływu działań logistycznych na środowisko i społeczeństwo, a także przygotowuje do raportowania ESG i współpracy z interesariuszami w ramach zrównoważonych łańcuchów dostaw.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[EKONL3_U14] potrafi ustalać priorytety, planować i organizować realizację zadań własnych oraz zespołowych, a także monitorować i oceniać postępy w osiągnięciu założonych celów.	Student potrafi planować i realizować zadania logistyczne z uwzględnieniem priorytetów wynikających z zasad ESG, dobierać odpowiednie działania w zakresie środowiskowym, społecznym i ładu korporacyjnego, a także monitorować ich efektywność i wpływ na funkcjonowanie łańcucha dostaw.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[EKONL3_W04] zna rodzaje więzi gospodarczych i społecznych oraz rządzące nimi prawidłowości	Student zna uwarunkowania i mechanizmy kształtujące więzi gospodarcze i społeczne w łańcuchach dostaw, w tym relacje między uczestnikami logistyki a otoczeniem zewnętrznym, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz ramami ESG.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[EKONL3_W11] zna zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu ekonomii, finansów i nauk o zarządzaniu	Student potrafi ocenić możliwości wdrażania zasad ESG jako elementu przewagi konkurencyjnej w działalności logistycznej oraz projektować podstawowe założenia przedsięwzięć logistycznych zgodnych z koncepcją zrównoważonego rozwoju, uwzględniając aspekty ekonomiczne, środowiskowe i społeczne.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[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 potrafi analizować wpływ decyzji logistycznych na otoczenie społeczne, środowiskowe i ekonomiczne, uwzględniając motywacje uczestników łańcucha dostaw oraz funkcjonowanie struktur społecznych i organizacyjnych zgodnie z zasadami ESG.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[EKONL3_K05] prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga dylematy oraz różne warianty rozwiązań, związane z wykonywaniem zawodu	Student potrafi identyfikować i analizować dylematy decyzyjne w logistyce związane z wdrażaniem zasad ESG (np. konflikt interesów ekonomicznych i środowiskowych), oceniać różne warianty działań oraz formułować rekomendacje zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju i odpowiedzialności społecznej.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[EKONL3_U12] potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	Student potrafi samodzielnie poszukiwać, selekcjonować i aktualizować wiedzę z zakresu ESG w logistyce, korzystając z polsko- i anglojęzycznych źródeł naukowych, branżowych oraz dokumentów strategicznych i regulacyjnych, rozwijając kompetencje istotne dla zrównoważonego rozwoju i zmieniających się standardów zawodowych.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[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 jest gotów do podejmowania decyzji logistycznych zgodnych z zasadami etyki biznesu i społeczną odpowiedzialnością, respektowania praw interesariuszy łańcucha dostaw oraz promowania działań opartych na wartościach ESG w miejscu pracy i w relacjach zawodowych.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny

Treści przedmiotu	<p>Wprowadzenie do ESG definicje, geneza i znaczenie koncepcji w logistyce.  Zrównoważony rozwój a łańcuch dostaw powiązania i wpływ ESG na logistykę.  Ślad węglowy w transporcie metody redukcji emisji CO i optymalizacja tras.  Ekologiczne rozwiązania logistyczne pojazdy elektryczne, energia odnawialna, zielone magazyny.  Gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ) odzysk opakowań, recykling, minimalizacja odpadów.  Społeczny wymiar ESG warunki pracy, etyka zatrudnienia, relacje z lokalnymi społecznościami.  Zarządzanie ryzykiem w łańcuchu dostaw zgodność z normami, etyka i przejrzystość działań.  Governance ład korporacyjny zgodność regulacyjna, antykorupcja, cyberbezpieczeństwo.  Raportowanie ESG wskaźniki, standardy raportowania, komunikacja z interesariuszami.  Korzyści z wdrażania ESG przewagi konkurencyjne, oszczędności, lepszy wizerunek.  Wyzwania wdrażania ESG w logistyce bariery finansowe, regulacyjne i technologiczne.  Przyszłość ESG w logistyce nowe trendy, technologie i wymagania unijne (CSRD, Taksonomia UE).</p> <p>Wątpliwości dotyczące zagadnień poruszanych na zajęciach będzie można wyjaśniać podczas konsultacji.</p>								
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak								
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>aktywność na zajęciach - 20%, test końcowy - 80%</td> <td>51.0%</td> <td>100.0%</td> </tr> </tbody> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	aktywność na zajęciach - 20%, test końcowy - 80%	51.0%	100.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej							
aktywność na zajęciach - 20%, test końcowy - 80%	51.0%	100.0%							
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p> <p>Uzupełniająca lista lektur</p> <p>Adresy eZasobów</p>	<p>M. Janicka, T.Miziołek (2023) <i>Finanse zrównoważone ESG Przedsiębiorstwa Sektor finansowy</i>, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne  K. Kolańska-Morawska, M. Ziółko (2022) <i>Zrównoważona logistyka</i>, CeDeWu</p> <p>Artur, B., &amp; Le Viet-Błaszczczyk, M. (2024). The role of social media marketing of ESG in warehouse logistics. <i>Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej. Organizacja i Zarządzanie</i>, (198).</p>							
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Jakie działania podejmuje logistyka w celu redukcji śladu węglowego zgodnie z zasadami ESG?								
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy								

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.