

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ESG w logistyce - ćwiczenia, PG_00169982						
Kierunek studiów	Ekonomia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	6		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	0.0	0.0	15
	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	15		5.0		30.0	50
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_K05] prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga dylematy oraz różne warianty rozwiązań, związane z wykonywaniem zawodu	Student potrafi identyfikować i analizować dylematy etyczne, środowiskowe i społeczne w działalności logistycznej, oceniać alternatywne rozwiązania zgodnie z zasadami ESG oraz podejmować decyzje z uwzględnieniem odpowiedzialności biznesowej i długofalowych skutków dla interesariuszy.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK3] opracowanie tekstowe/praca pisemna [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[EKONL3_U12] potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	Student potrafi samodzielnie identyfikować obszary rozwoju związane z tematyką ESG w logistyce oraz planować i realizować własne uczenie się w oparciu o aktualne źródła wiedzy, zmieniające się regulacje i dobre praktyki z zakresu zrównoważonego zarządzania łańcuchem dostaw.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[EKONL3_U14] potrafi odpowiednio określać priorytety i planować oraz organizować zadania związane z ich realizacją, a także monitorować i oceniać postępy	Student potrafi określać priorytety działań logistycznych z uwzględnieniem zasad ESG, planować i organizować realizację zadań w obszarze zrównoważonego zarządzania łańcuchem dostaw oraz monitorować i oceniać efekty tych działań pod kątem ich wpływu społecznego, środowiskowego i ekonomicznego.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[EKONL3_W11] zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu ekonomii, finansów i nauk o zarządzaniu	Student zna i potrafi zastosować zasady tworzenia oraz rozwoju przedsiębiorstw logistycznych uwzględniających zasady ESG, wykorzystując wiedzę z ekonomii, finansów i zarządzania do projektowania rozwiązań zrównoważonej przedsiębiorczości w obszarze logistyki.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[EKONL3_K06] jest gotów do kierowania się w życiu zawodowym etyką biznesu i społeczną odpowiedzialnością biznesu, poszanowania dla innych oraz bycia lojalnym wobec pracodawcy	Student jest gotów do stosowania w praktyce zasad etyki biznesu oraz społecznej odpowiedzialności w działalności logistycznej, respektowania praw i wartości innych uczestników łańcucha dostaw oraz okazywania lojalności wobec pracodawcy poprzez odpowiedzialne i transparentne działania.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[EKONL3_W04] zna rodzaje więzi gospodarczych i społecznych oraz rządzące nimi prawidłowości	Student zna rodzaje więzi gospodarczych i społecznych występujących w łańcuchach dostaw oraz rozumie mechanizmy i zasady nimi rządzące, ze szczególnym uwzględnieniem aspektów zrównoważonego rozwoju i odpowiedzialności społecznej (ESG).	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[EKONL3_W05] ma zaawansowaną 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 w kontekście logistyki, rozumie zasady funkcjonowania tych struktur oraz motywy podejmowania decyzji gospodarczych, ze szczególnym uwzględnieniem aspektów etycznych i społecznej odpowiedzialności w ramach ESG.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport

	<table><tr><th>Efekt kierunkowy</th><th>Efekt z przedmiotu</th><th>Sposób weryfikacji i oceny efektu</th></tr><tr><td>[EKONL3_U11] ma umiejętności językowe w zakresie nauk ekonomicznych, zgodne z wymaganiami określanymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego</td><td>Student potrafi efektywnie komunikować się w języku angielskim na poziomie B2 w obszarze logistyki i ESG, rozumieć specjalistyczne teksty ekonomiczne, przygotowywać raporty, prezentacje oraz aktywnie uczestniczyć w dyskusjach branżowych dotyczących zrównoważonego rozwoju i odpowiedzialności społecznej.</td><td>[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta</td></tr></table>	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu	[EKONL3_U11] ma umiejętności językowe w zakresie nauk ekonomicznych, zgodne z wymaganiami określanymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	Student potrafi efektywnie komunikować się w języku angielskim na poziomie B2 w obszarze logistyki i ESG, rozumieć specjalistyczne teksty ekonomiczne, przygotowywać raporty, prezentacje oraz aktywnie uczestniczyć w dyskusjach branżowych dotyczących zrównoważonego rozwoju i odpowiedzialności społecznej.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta		
Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu							
[EKONL3_U11] ma umiejętności językowe w zakresie nauk ekonomicznych, zgodne z wymaganiami określanymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	Student potrafi efektywnie komunikować się w języku angielskim na poziomie B2 w obszarze logistyki i ESG, rozumieć specjalistyczne teksty ekonomiczne, przygotowywać raporty, prezentacje oraz aktywnie uczestniczyć w dyskusjach branżowych dotyczących zrównoważonego rozwoju i odpowiedzialności społecznej.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta							
Treści przedmiotu	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). Wątpliwości dotyczące zagadnień poruszanych na zajęciach będzie można wyjaśniać podczas konsultacji.								
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak								
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table><tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr><tr><td>aktywność na zajęciach - 20%, rozwiązania materiałów problemowych na zajęciach - 80%</td><td>51.0%</td><td>100.0%</td></tr></table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	aktywność na zajęciach - 20%, rozwiązania materiałów problemowych na zajęciach - 80%	51.0%	100.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej							
aktywność na zajęciach - 20%, rozwiązania materiałów problemowych na zajęciach - 80%	51.0%	100.0%							
Zalecana lista lektur	<table><tr><td>Podstawowa lista lektur</td><td>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</td></tr><tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>Artur, B., & Le Viet-Błaszczuk, M. (2024). <i>The role of social media marketing of ESG in warehouse logistics. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej. Organizacja i Zarządzanie</i>, (198).</td></tr><tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr></table>	Podstawowa lista lektur	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	Uzupełniająca lista lektur	Artur, B., & Le Viet-Błaszczuk, M. (2024). <i>The role of social media marketing of ESG in warehouse logistics. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej. Organizacja i Zarządzanie</i> , (198).	Adresy eZasobów			
Podstawowa lista lektur	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								
Uzupełniająca lista lektur	Artur, B., & Le Viet-Błaszczuk, M. (2024). <i>The role of social media marketing of ESG in warehouse logistics. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej. Organizacja i Zarządzanie</i> , (198).								
Adresy eZasobów									
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.