Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ocena opłacalności inwestycji logistycznych , PG_00199365		
Kierunek studiów	Ekonomia (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028
Poziom kształcenia	II stopnia	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	2	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS	5.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	egzamin
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Ekonomiki Transportu		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Przemysław Borkowski, prof. UG	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	0.0	30.0	0.0	60
	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	60	0.0	65.0	125

Cel przedmiotu	1. Poznanie zasad przeprowadzania oceny efektywności finansowej logistycznych projektów inwestycyjnych w zakresie infrastruktury logistyki i inwestycji własnych przedsiębiorstw logistycznych 2. Poznanie zasad przeprowadzania oceny ryzyka projektów inwestycyjnych w logistyce 3. Nabycie umiejętności samodzielnego przeprowadzenia oceny porównawczej i wyboru optymalizacji decyzji inwestycyjnych w logistyce 4. Nabycie umiejętności wyznaczenia kosztów i korzyści projektów logistycznych

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[EKONMU2_W03] ma wiedzę o relacjach między zjawiskami, podmiotami i organizacjami gospodarczymi oraz instytucjami publicznymi funkcjonującymi w sferze krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej	Posiada wiedzę w zakresie stosowanych metod oceny projektów logistycznych. Posiada wiedzę w zakresie mechanizmów rozproszenia ryzyka inwestycyjnego	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[EKONMU2_W08] ma pogłębioną wiedzę o procesach zachodzących w przedsiębiorstwach oraz organizacjach gospodarczych i na styku z obszarami pokrewnymi, a także o procesach zmian instytucji publicznych, zna metody badania prawidłowości rządzących tymi zmianami, uwzględniając wpływ na nie interesariuszy zewnętrznych	Uczestnik zajęć nabywa wiedzę w zakresie norm oceny projektów inwestycyjnych w sektorze logistyki pozwalającą na dokonanie ich porównań z punktu widzenia przedsiębiorcy i inwestora. Rozumie współzależności między uczestnikami rynku inwestycji logistycznych.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[EKONMU2_U04] potrafi prognozować oraz modelować złożone procesy gospodarcze i społeczne z wykorzystaniem metod i narzędzi ilościowych i jakościowych stworzonych przez nauki ekonomiczne (w tym statystykę i ekonometrię)	Potrafi ocenić efektywność inwestycji za pomocą metody CBA, zna formuły służące modelowaniu ENPV, potrafi wycenić materialne i niematerialne składniki inwestycji, potrafi wykonać analizę oddziaływania inwestycji na środowisko. W zakresie oceny ryzyka potrafi identyfikować źródła ryzyka, sporządzić listę oraz mapę ryzyka, ocenić ryzyko inwestycji wybranymi metodami ilościowymi i jakościowymi, zaproponować instrumenty redukcji ryzyka dopasowane do problemu	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_K04] wykazuje gotowość do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy; dostosowuje się do nowych sytuacji i warunków, podejmuje wyzwania kreatywnego myślenia, nabywa odporność na porażki, umie ocenić ryzyko i zagrożenia oraz znajdować sposoby przeciwdziałania ich skutkom	Nabiera umiejętności analitycznego podejścia do rozwiązywania złożonych problemów, w kórych na wynik końcowy oddziałuje wiele zmiennych, potrafi zmienić warunki realizacji projektu, potrafi reagować przez dobór narzędzi analitycznych do zmian w otoczeniu społeczno-gospodarczym	[SK6] demonstracja umiejętności praktycznych
	[EKONMU2_U07] potrafi samodzielnie proponować rozwiązania złożonego problemu gospodarczego lub społecznego, dobierać metody analizy i przeprowadzenia rozstrzygających procedur w tym zakresie	Umie dokonać wyboru optymalnej inwestycji logistycznej według kryteriów stosowanych w praktyce gospodarczej.	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_U02] potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzą do opisu i analizowania przyczyn i przebiegu procesów i zjawisk gospodarczych i społecznych oraz potrafi formułować własne opinie i krytycznie dobierać dane i metody analiz na podstawie dorobku nauk ekonomicznych i społecznych	Umie sformułować kryteria decyzyjne odnośnie do przyjęcia lub odrzucenia projektu inwestycyjnego w logistyce przedsiębiorstw i logistyce infrastruktury.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU6] demonstracja umiejętności praktycznych
	[EKONMU2_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 rozwija umiejętność wyboru kluczowych elementów w analizie wielokryteriowej zagrożeń, rozumie ograniczenia stosowanych metod i potrafi odnaleźć w literaturze odpowiednie procedury oceny inwestycji	[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SK5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_U06] posiada umiejętność wykorzystania w praktyce różnych form i zakresu zdobytej wiedzy z zakresu ekonomii, finansów i zarządzania, uzupełniając ją o samodzielną krytyczną analizę skuteczności i przydatności	Potrafi dokonać wyboru narzędzi ilościowych i jakościowych oraz wskaźników w zależności od charakteru ocenianej inwestycji logistycznej.	[SU5] realizacja zadania problemowego

	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[EKONMU2_W07] ma pogłębioną wiedzę na temat zasad ekonomicznych i finansowych funkcjonowania oraz zarządzania podmiotami i organizacjami gospodarczymi, a także o systemach norm i reguł prawnych, organizacyjnych, zawodowych, moralnych i etycznych organizujących struktury i instytucje publiczne, zarówno w sferze krajowej, jak i międzynarodowej	Stosuje procedury oceny projektów logistycznych, potrafi szacować wskaźniki opłacalności i ryzyka inwestycji	[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SW5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_K03] inspiruje i organizuje przygotowywanie projektów ekonomiczno-społecznych, w zgodzie z ideą zrównoważonego rozwoju, potrafiąc godzić wymagania prawne, ekonomiczne, ekologiczne, polityczne i społeczne	Nabiera umiejętności godzenia konkurencyjnych wymogów (efektywności ekonomicznej, ochrony środowiska, konsekwencji społecznych realizacji inwestycyjnego projektu logistycznego).	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[EKONMU2_W04] zna i rozumie w pogłębiony sposób różne rodzaje więzi gospodarczych i społecznych oraz występujące między nimi prawidłowości, ma pogłębioną wiedzę w zakresie więzi gospodarczych i finansowych łączących przedsiębiorstwa	Zna współczesną metodologię analizy efektywności w inwestycjach. Zna metody identyfikacji ryzyka, metody jakościowe i ilościowe oceny ryzyka.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja

Treści przedmiotu

1. Specyfika inwestycji w logistyce przedsiębiorstw i logistyce infrastruktury 2. Finansowanie projektów logistycznych, źródła wewnętrzne i zewnętrzne, koszt kapitału 3. Statyczne metody oceny projektów logistycznych 4. Dynamiczne metody oceny inwestycji w logistyce 5. Metodyka oceny projektów logistycznych 6. Kryteria i zasady oceny wpływu inwestycji logistycznych na otoczenie 7. Analiza CBA i obliczanie ENPV 8. Identyfikacja ryzyka w inwestycjach logistycznych 9. Ocena ryzykowności inwestycji logistycznych 10. Redukcja ryzyka w przedsięwzięciach inwestycyjnych w logistyce

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

Wymagania wstępne i dodatkowe

Umiejętność posługiwania się arkuszem kalkulacyjnym, znajomość podstawowej terminologii logistycznej i ekonomicznej.

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Projekt	51.0%	80.0%
Zadania w trakcie ćwiczeń	51.0%	20.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	1. P. Borkowski, (2013), Metody obiektywizacji oceny ryzyka w inwestycjach infrastrukturalnych w transporcie, WUG. 2. P. Borkowski, (2010), Zagrożenia i ryzyko związane z realizacją projektów inwestycyjnych, w: Podręcznik zarządzania projektem infrastrukturalnym w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, Ministerstwo Środowiska, Warszawa. 3. Solonina, Nataliya & Alekseeva, Larisa & Barykin, Sergey, (2019), Logistics investment model of project evaluation. MATEC Web of Conferences. 265. 07021. 10.1051/matecconf/201926507021
Uzupełniająca lista lektur	1. Manuj, I. and J.T. Mentzer, (2008), Global Supply Chain Risk Management Strategies, International Journal of Physical Distribution & Logistics Management 38 (3): 192 - 223. 2. Instrukcja oceny efektywności ekonomicznej przedsięwzięć drogowych i mostowych dla dróg wojewódzkich, (2008), IBDiM, Warszawa. 3. Bowersox, D.J., D.J. Closs and M. B. Cooper (2012) Supply Chain Logistics Management , 4th Edition, New York: McGraw-Hill.
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu

Nie dotyczy