

Nazwa przedmiotu		Ocena opłacalności inwestycji logistycznych					Kod ECTS	14.3.E.OZ.3634				
							Pkt.ECTS	5				
Jednostka prowadząca przedmiot		KET		Nazwa kierunku		Ekonomia		Nazwa specjalności		LOG;		
Nazwisko prowadzącego		prof. UG dr hab. Przemysław Borkowski										
Forma zajęć/Liczba godzin												
Wykład		Ćwiczenia	15	Konwersatoria	0	Laboratoria komputerowe	15	Seminaria	0	Lektoraty	0	
Forma aktywności						Rok i rodzaj studiów:		2 SS2,				
Godziny z udziałem nauczyciela akademickiego (w tym konsultacje, egzaminy i inne):				60		Semestr:		3,				
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego (samodzielna praca studenta):				65		Status przedmiotu:		Obligatoryjny				
Sumaryczna liczba godzin:				125		Język wykładowy:		polski				
Sposób realizacji zajęć		Zajęcia w sali dydaktycznej.										
Metody dydaktyczne		Wykłady z prezentacjami multimedialnymi, Praca w laboratorium komputerowym, Studia przypadków, Aktywność w grupach, współpraca,										
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi												
Wymagania formalne		Brak.										
Wymagania wstępne		Umiejętność posługiwania się arkuszem kalkulacyjnym, znajomość podstawowej terminologii logistycznej i ekonomicznej.										
Sposób i forma zaliczenia oraz kryteria oceny												
Sposób zaliczenia		Egzamin										
Kryteria oceny		Analiza i ocena efektywności inwestycji logistycznej z wykorzystaniem metodologii CBA oraz ocena jej ryzyka. Składowe oceny: opis projektu 10%, ocena finansowa i ekonomiczna 40%, ocena ryzyka 40%, ocena oddziaływań 10%. Ocena ostateczna wynika z punktowej oceny składników projektu. Skala ocen zgodnie z Regulaminem Studiów.										
Cele przedmiotu												
Celem przedmiotu jest:												
<ol style="list-style-type: none"> 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. Nabywanie umiejętności samodzielnego przeprowadzenia oceny porównawczej i wyboru optymalizacji decyzji inwestycyjnych w logistyce 4. Nabywanie umiejętności wyznaczenia kosztów i korzyści projektów logistycznych 												
Efekty uczenia się												
Wiedza	E2_W03	Posiada wiedzę w zakresie stosowanych metod oceny projektów logistycznych. Posiada wiedzę w zakresie mechanizmów rozproszenia ryzyka inwestycyjnego.										
	E2_W04	Zna współczesną metodologię analizy efektywności w inwestycjach. Zna metody identyfikacji ryzyka, metody jakościowe i ilościowe oceny ryzyka.										
	E2_W07	Stosuje procedury oceny projektów logistycznych, potrafi szacować wskaźniki opłacalności i ryzyka inwestycji										
	E2_W08	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.										
Weryfikacja efektów uczenia się - Wiedza												
Efekty	egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy	

E2_W03									X	X	
E2_W04								X		X	
E2_W07								X		X	
E2_W08									X	X	

Umiejętności	E2_U02	Umie sformułować kryteria decyzyjne odnośnie do przyjęcia lub odrzucenia projektu inwestycyjnego w logistyce przedsiębiorstw i logistyce infrastruktury.
	E2_U04	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.
	E2_U06	Potrafi dokonać wyboru narzędzi ilościowych i jakościowych oraz wskaźników w zależności od charakteru ocenianej inwestycji logistycznej.
	E2_U07	Umie dokonać wyboru optymalnej inwestycji logistycznej według kryteriów stosowanych w praktyce gospodarczej.

Weryfikacja efektów uczenia się - Umiejętności

Efekty	egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy
E2_U02									X	X	
E2_U04									X	X	
E2_U06								X		X	
E2_U07								X		X	

Kompetencje	E2_K01	Student rozwija umiejętność wyboru kluczowych elementów w analizie wielokryteriowej zagrożeń, rozumie ograniczenia stosowanych metod i potrafi odnaleźć w literaturze odpowiednie procedury oceny inwestycji
	E2_K03	Nabiera umiejętności godzenia konkurencyjnych wymogów (efektywności ekonomicznej, ochrony środowiska, konsekwencji społecznych realizacji inwestycyjnego projektu logistycznego).
	E2_K04	Nabiera umiejętności analitycznego podejścia do rozwiązywania złożonych problemów, w których na wynik końcowy oddziałuje wiele zmiennych, potrafi zmienić warunki realizacji projektu, potrafi reagować przez dobór narzędzi analitycznych do zmian w otoczeniu społeczno-gospodarczym

Weryfikacja efektów uczenia się - Kompetencje

Efekty	egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy
E2_K01								X	X		
E2_K03										X	
E2_K04					X					X	

Treści programowe

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

Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej

Literatura obowiązkowa:

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/mateconf/201926507021.

Literatura uzupełniająca:

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.

Kontakt

przemyslaw.borkowski@ug.edu.pl,