Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Metody oceny inwestycji , PG_00200038		
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	niestacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	2	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS	4.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
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	8.0	10.0	0.0	10.0	0.0	28
	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	28	0.0	72.0	100

Cel przedmiotu	Nabycie przez uczestników umiejętności oceny inwestycji sektora realnego w zakresie efektywności finansowej i ekonomicznej. Umiejętność oceny ryzyka inwestycji. Umiejętność wyboru inwestycji spośród wielu alternatyw. Rozumienie różnic i umiejętność praktycznej aplikacji adekwatnych metod oceny inwestycji w zależności od projektu inwestycyjnego.

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[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 metod ilościowych i jakościowych. Umie aplikować metodologię CBA, modeluje ENPV, potrafi wycenić materialne i niematerialne składniki inwestycji, potrafi wykonać analizę oddziaływania inwestycji na środowisko. Potrafi wybrać wskaźniki dla projektu przedsiębiorstwa i dla projektu infrastrukturalnego. Potrafi identyfikować źródła ryzyka, sporządzić listę oraz mapę ryzyka, ocenić ryzyko inwestycji wybranymi metodami ilościowymi i jakościowymi. Dylematy w tym zakresie rozstrzyga także poprzez konsultację projektu	[SU2] 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	Posiada wiedzę w zakresie standardów i dobrych praktyk oceny projektów inwestycyjnych w sferze realnej. Wie jak porównywać projekty alternatywne. Zna związki między podmiotami finansującymi, realizującymi i korzystającymi z inwestycji. Zna metody oceny kosztów i korzyści dla różnych grup interesariuszy	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[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 których na wynik końcowy oddziałuje wiele zmiennych. Potrafi modelować zmienne wpływające na efektywność inwestycji. Potrafi aplikować alternatywne narzędzia analityczne właściwe dla uwarunkowań społeczno-gospodarczych inwestycji.	[SK5] realizacja zadania problemowego [SK6] demonstracja umiejętności praktycznych
	[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	Zna procedury oceny projektów inwestycyjnych. Potrafi uwzględnić w ocenie projektu efekty środowiskowe i społeczne.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SW5] 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	Potrafi zastosować kryteria decyzyjne akceptacji projektów inwestycyjnych w odniesieniu do różnych metod ich oceny.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[EKONMU2_W06] zna w pogłębionym stopniu statystyczne i ekonometryczne metody i narzędzia opisu oraz modelowania makro- i mikroekonomicznego struktur gospodarczych i instytucji publicznych oraz procesów w nich zachodzących	Zna metody oceny ekonomicznej i finansowej projektów gospodarczych. Zna metody identyfikacji ryzyka, metody jakościowe i ilościowe oceny ryzyka	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW5] realizacja zadania problemowego

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[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	Rozwija umiejętność wyboru składowych analizy inwestycji wg różnych metod. Rozumie ograniczenia stosowanych metod i w drodze konsultacji uzgadnia odpowiednie procedury oceny inwestycji	[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SK5] realizacja zadania problemowego
[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	Rozumie współzależności między metodami analizy efektywności inwestycji w sektorze realnym.	[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	Umie ocenić efekty społęczne i zewnętrzne projektu inwestycyjnego. Potrafi optymalizować projekt pod katem łagodzenia niekorzystnych efektów zewnętrznych. Potrafi weryfikować ESR w projekcie inwestycyjnym.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK5] realizacja zadania problemowego [SK6] demonstracja umiejętności praktycznych
[EKONMU2_U14] potrafi odpowiednio określać priorytety oraz planować i organizować zadania związane z ich realizacją, a także monitorować i oceniać postępy	Potrafi harmonogramować realizację projektu inwestycyjnego	[SU5] realizacja zadania problemowego
[EKONMU2_U07] potrafi samodzielnie proponować rozwiązania złożonego problemu gospodarczego lub społecznego, dobierać metody analizy i przeprowadzenia rozstrzygających procedur w tym zakresie	Stosuje metody oceny właściwe dla praktyki gospodarczej. Aplikuje właściwe wskaźniki oceny.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU5] realizacja zadania problemowego
[EKONMU2_U08] potrafi samodzielnie analizować zjawiska i procesy gospodarcze i społeczne, posiada umiejętność pogłębionej teoretycznie oceny tych zjawisk, z zastosowaniem odpowiednio dobranej metody badawczej	Używa narzędzi ilościowych i jakościowych w analizie projektu gospodarczego.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU5] realizacja zadania problemowego

Treści przedmiotu

1.Pojęcie inwestycji i projektu inwestycyjnego, rodzaje inwestycji, inwestycje rzeczowe a finansowe, finansowanie inwestycji i koszt kapitału 2. Teoretyczne podstawy oceny efektywności inwestycji rzeczowych i finansowych 3. Statyczne i dynamiczne metody oceny efektywności ekonomicznej i finansowej inwestycji 4. Ocena projektów własnych a ocena oddziaływań projektu, ocena efektów społecznych 5. Szersze efekty ekonomiczne inwestycji 6. Identyfikacja ryzyka w projektach inwestycyjnych 7. Metody pomiaru ryzyka w projektach inwestycyjnych (wybrane metody ilościowe i jakościowe) 8. Optymalizacja inwestycji - narzędzia poprawy efektywności ekonomicznej i redukcji ryzyka inwestycji. 9-15 Projekt realizowany samodzielnie oraz w trybie konsultacji.

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

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

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

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	1. P. Borkowski, Metody obiektywizacji oceny ryzyka w inwestycjach infrastrukturalnych w transporcie, WUG, Gdańsk 2013. 2.P. Felis, Metody i procedury oceny efektywności inwestycji rzeczowych przedsiębiorstw, WSEI, Warszawa 2005. 3. P.Borkowski, Ryzyko w działalności przedsiębiorstw, WUG, Gdańsk 2008.
Uzupełniająca lista lektur	H.Priemus, B.Flyvbjerg,B.van Wee, Decision-making on mega-projects. Edward Elgar Publishing, Cheltenham 2008; Guide to Cost-Benefit Analysis of Investment Projects, European Commission, 2014
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.