

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ocena opłacalności przedsięwzięć informatycznych, PG_00136752						
Kierunek studiów	Informatyka i ekonometria (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027			
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów 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		2.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia		zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Inwestycji i Nieruchomości						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Anna Wojewnik-Filipkowska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	30
	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	30		5.0		15.0	50
Cel przedmiotu	Usystematyzowanie i pogłębienie wiedzy teoretycznej z zakresu oceny efektywności finansowej przedsięwzięć inwestycyjnych wraz z praktycznymi wskazówkami i propozycjami rozwiązań występujących najczęściej problemów. Poznanie procesu przygotowania projektu inwestycyjnego. Poznanie i zrozumienie procesu przygotowania modeli finansowych służących podejmowaniu decyzji inwestycyjnych oraz oceny efektywności finansowej inwestycji. W szczególności, celem przedmiotu jest przygotowanie studentów do wykonywania zawodów związanych z gospodarką nieruchomościami.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[IiEL3_W04] Zna zaawansowane metody matematyczne, statystyczne, ekonometryczne oraz informatyczne umożliwiające pozyskiwanie, przetwarzanie i analizę danych odzwierciedlających funkcjonowanie i wzrost gospodarki narodowej i jej składowych oraz zjawisk i procesów zachodzących w ich otoczeniu.	Zna zaawansowane metody matematyczne, statystyczne, ekonometryczne oraz informatyczne, które pozwalają na pozyskiwanie, przetwarzanie i analizę danych, co jest kluczowe dla oceny efektywności i ryzyka projektów inwestycyjnych.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW5] realizacja zadania problemowego
	[IiEL3_U02] Potrafi pozyskiwać podstawowe informacje o procesach i zjawiskach ekonomicznych w drodze obserwacji bezpośredniej, planowanego eksperymentu lub kwerendy baz danych oraz gromadzić je i przetwarzać za pomocą nowoczesnych narzędzi informatycznych.	Potrafi pozyskiwać kluczowe informacje o procesach i zjawiskach ekonomicznych za pomocą obserwacji, eksperymentów lub analiz baz danych, a następnie gromadzić i przetwarzać te dane przy użyciu nowoczesnych narzędzi informatycznych, co jest niezbędne w przygotowaniu inwestycji.	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU5] realizacja zadania problemowego
	[IiEL3_K01] Rozumie potrzebę ustawicznego uzupełniania i pogłębiania nabytej wiedzy; jest otwarty na nowe idee i metody nauczania.	Zrozumie konieczność ciągłego poszerzania wiedzy, jest otwarty na nowe idee i metody, szczególnie w kontekście innowacyjnych podejść do przygotowania i oceny projektów inwestycyjnych.	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SK5] realizacja zadania problemowego
	[IiEL3_K02] Potrafi komunikować się z otoczeniem na tematy z zakresu informatyki i ekonometrii w miejscu pracy i poza nim, przekazywać swoją wiedzę oraz dzielić się swoimi umiejętnościami za pomocą różnych środków przekazu.	Potrafi skutecznie komunikować się na tematy związane z informatyką i ekonometrią zarówno w środowisku pracy, jak i poza nim, a także dzielić się swoją wiedzą i umiejętnościami w kontekście przygotowania i realizacji projektów inwestycyjnych.	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SK5] realizacja zadania problemowego
	[IiEL3_U03] Potrafi identyfikować instytucjonalno-prawne i społeczne ograniczenia funkcjonowania struktur i instytucji ekonomicznych oraz odzwierciedlać je w modelowaniu, prognozowaniu i optymalizacji.	Potrafi identyfikować ograniczenia instytucjonalne, prawne i społeczne, które wpływają na funkcjonowanie struktur i instytucji ekonomicznych, oraz uwzględniać je w modelowaniu i optymalizacji projektów inwestycyjnych.	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU5] realizacja zadania problemowego
	[IiEL3_W06] Zna ogólne zasady prowadzenia działalności gospodarczej, w tym sposoby jej inicjowania, ramy organizacyjno-prawne oraz metody oceny jej efektywności.	Posiada szczegółową wiedzę na temat zasad prowadzenia działalności gospodarczej, w tym sposobów jej inicjowania, organizacji oraz metod oceny efektywności, z naciskiem na zastosowanie tych zasad w przygotowaniu projektów inwestycyjnych.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW5] realizacja zadania problemowego
Treści przedmiotu	Problematyka wykładów 1. Rodzaje projektów inwestycyjnych, cykl projektu inwestycyjnego i typy studiów przedinwestycyjnych, rodzaje decyzji na różnych etapach projektu. 2. Cel, zawartość i funkcje studium wykonalności projektu inwestycyjnego. 3. Specyfika przedsięwzięć informatycznych jako projektów inwestycyjnych. 4. Podstawowe aspekty analizy opłacalności i koncepcja oceny projektu inwestycyjnego. Problem założeń w projekcie. Zasady sporządzania modelu finansowego w ramach studiów wykonalności. 5. Zakres, cele, zasady przeprowadzania i rodzaje rachunku opłacalności projektu inwestycyjnego. Metody statyczne i dynamiczne. 6. Rodzaje i sposoby kalkulowania przepływów (FCFF, FCFE) 7. Specyfika oceny projektów rozwojowych. Pozafinansowe efekty przedsięwzięć informatycznych. Niepewność i ryzyko. Problematyka laboratorium komputerowego 1. Koncepcja inwestycyjnego projektu informatycznego. 2. Planowanie założeń do modelu dla projektu informatycznego. 3. Planowanie zdolności (struktury) produkcyjnej/usługowej, przychodów ze sprzedaży i kosztów. 4. Planowanie nakładów inwestycyjnych i dobór źródeł finansowania oraz szacowanie kosztów cd. 5. Prognoza sprawozdań finansowych na potrzeby modelu finansowego oceny opłacalności. 6. Ocena opłacalności projektu inwestycyjnego dla ujęcia standardowego (FCFF) oraz właścicielskiego (FCFE). Budowanie modeli wielowariantowych. 7. Ocena ryzyka projektu inwestycyjnego. Wnioski z analizy.		

Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	test/egzamin - ustny lub pisemny	51.0%	50.0%
	realizacja zadania problemowego	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Behrens W., Hawranek P.M., Poradnik przygotowania przemysłowych studiów feasibility. Wydawnictwo UNIDO, Warszawa 1993. 2. Nawrocka E., Szczepaniak K., Welzant K., Wojewnik-Filipkowska A., Inwestycje przedsiębiorstw w niepewnych warunkach rynkowych, CeDeWu, 2022, s. 13-80; s. 187-208. 3. Rymarzak M. (red.), Zarządzanie inwestycjami i nieruchomościami - wybrane problemy, Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2011, s. 85-131.	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Dziworska K., Decyzje inwestycyjne przedsiębiorstw. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2000. 2. Krzymowski B., Excel 2003 PL Poradnik dla nieinformatyków, HELP, 2004. 3. Marcinek K. Wprowadzenie do inwestowania. Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach Katowice, 2014	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.