

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Ocena opłacalności przedsięwzięć informatycznych, PG_00178077						
Kierunek studiów	Informatyka i ekonometria (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2028/2029		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	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	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			5.0		
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	0.0	45.0	0.0	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		4.0		61.0	125
Cel przedmiotu	Zrozumienie procesu przygotowania i oceny efektywności finansowej projektów inwestycyjnych, wraz z elementami oceny ryzyka, ze szczególnym uwzględnieniem projektów informatycznych. Poznanie i zrozumienie procesu przygotowania modeli finansowych służących podejmowaniu decyzji inwestycyjnych oraz oceny efektywności finansowej inwestycji. W szczególności, celem przedmiotu jest przygotowanie części wykonalności finansowej dla studium wykonalności projektów inwestycyjnych z wykorzystaniem wbudowanych w arkuszu kalkulacyjnym funkcji: finansowych, logicznych, matematycznych oraz funkcji w zakresie rejestrowania, uruchamiania i edycji makr.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[liEL3_U01] Student potrafi analizować i interpretować procesy oraz zjawiska społeczno-gospodarcze z wykorzystaniem wiedzy i narzędzi ekonometrycznych, informatycznych lub statystycznych z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów.	Student interpretuje wyniki analiz ryzyka i efektywności finansowej projektów inwestycyjnych, formułując wnioski wspierające decyzje inwestycyjne.	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU5] realizacja zadania problemowego
	[liEL3_W09] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie ogólne zasady tworzenia oraz rozwoju różnych form przedsiębiorczości, w tym możliwości wykorzystania narzędzi informatycznych lub statystycznych w tym zakresie.	Student rozumie rolę narzędzi arkuszy kalkulacyjnych i makr, w modelowaniu finansowym i ocenie efektywności inwestycji.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW5] realizacja zadania problemowego
	[liEL3_U06] Student potrafi wykorzystywać i integrować wiedzę z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości, a także ekonomii i finansów na potrzeby rozstrzygania dylematów oraz rozwiązywania złożonych problemów, pojawiających się w pracy zawodowej.	Student potrafi integrować wiedzę z zarządzania, ekonomii i finansów w celu analizy i rozwiązania problemów związanych z przygotowaniem i oceną projektów inwestycyjnych.	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU5] realizacja zadania problemowego
Treści przedmiotu	<p>Problematyka wykładów</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Rodzaje projektów inwestycyjnych, cykl projektu inwestycyjnego i typy studiów przedinwestycyjnych, rodzaje decyzji na różnych etapach projektu.</li> <li>Cel, zawartość i funkcje studium wykonalności projektu inwestycyjnego.</li> <li>Specyfika przedsięwzięć informatycznych jako projektów inwestycyjnych.</li> <li>Podstawowe aspekty analizy opłacalności i koncepcja oceny projektu inwestycyjnego. Problem założeń w projekcie. Zasady sporządzania modelu finansowego w ramach studiów wykonalności.</li> <li>Zakres, cele, zasady przeprowadzania i rodzaje rachunku opłacalności projektu inwestycyjnego. Metody statyczne i dynamiczne.</li> <li>Rodzaje i sposoby kalkulowania przepływów (FCFF, FCFE)</li> <li>Specyfika oceny projektów rozwojowych. Pozafinansowe efekty przedsięwzięć informatycznych. Niepewność i ryzyko.</li> </ol> <p>Problematyka laboratorium komputerowego</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Koncepcja inwestycyjnego projektu informatycznego.</li> <li>Planowanie założeń do modelu dla projektu informatycznego.</li> <li>Planowanie zdolności (struktury) produkcyjnej/usługowej, przychodów ze sprzedaży i kosztów.</li> <li>Planowanie nakładów inwestycyjnych i dobór źródeł finansowania oraz szacowanie kosztów cd.</li> <li>Prognoza sprawozdań finansowych na potrzeby modelu finansowego oceny opłacalności.</li> <li>Ocena opłacalności projektu inwestycyjnego dla ujęcia standardowego (FCFF) oraz właścicielskiego (FCFE). Budowanie modeli wielowariantowych.</li> <li>Ocena ryzyka projektu inwestycyjnego. Wnioski z analizy.</li> </ol>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	realizacja zadania problemowego	51.0%	50.0%
	test/egzamin - ustny lub pisemny	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> <li>Behrens W., Hawranek P.M., Poradnik przygotowania przemysłowych studiów feasibility. Wydawnictwo UNIDO, Warszawa 1993.</li> <li>Nawrocka E., Szczepaniak K., Welzant K., Wojewnik-Filipkowska A., Inwestycje przedsiębiorstw w niepewnych warunkach rynkowych, CeDeWu, 2022, s. 13-80; s. 187-208.</li> <li>Rymarzak M. (red.), Zarządzanie inwestycjami i nieruchomościami - wybrane problemy, Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2011, s. 85-131.</li> </ol>	
	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dziworska K., Decyzje inwestycyjne przedsiębiorstw. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2000.</li> <li>Krzymowski B., Excel 2003 PL Poradnik dla nieinformatyków, HELP, 2004.</li> <li>Marcinek K. Wprowadzenie do inwestowania. Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach Katowice, 2014</li> </ol>	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.