

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie inwestycjami i projektami, PG_00178524						
Kierunek studiów	Finanse i rachunkowość (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028			
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		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	30.0	15.0	15.0	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	Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy, technik i narzędzi zarządzania projektami oraz zapoznanie studentów z problematyką zarządzania inwestycjami w ujęciu teoretycznym i praktycznym, z naciskiem na poznanie i zrozumienie procesu przygotowania projektu inwestycyjnego oraz oceny efektywności finansowej inwestycji. Studenci, pracując w zespołach projektowych, zdobędą praktyczne podejście do zarządzania projektami, ze szczególnym uwzględnieniem etapu planowania projektu oraz przygotują model finansowy i przeprowadzą rachunek opłacalności w ramach wstępnych studiów wykonalności dla przykładowego studium projektu inwestycyjnego.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[FiRL3_U10] Student potrafi w sposób jasny i komunikatywny przekazywać informacje oraz prezentować swoje opinie, posługując się terminologią z zakresu finansów i rachunkowości, za pomocą różnych środków przekazu.	Student prezentuje w sposób przejrzysty i profesjonalny wyniki analizy finansowej projektu inwestycyjnego oraz formułuje wnioski i rekomendacje z wykorzystaniem właściwej terminologii ekonomiczno-finansowej.	[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU5] realizacja zadania problemowego
	[FiRL3_W09] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie ogólne zasady tworzenia oraz rozwoju różnych form przedsiębiorczości wykorzystującej wiedzę z obszaru nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów.	Student potrafi tworzyć i analizować modele projektów inwestycyjnych oraz przygotować koncepcję projektu gospodarczego, uwzględniając uwarunkowania rynkowe i finansowe.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW5] realizacja zadania problemowego
	[FiRL3_U11] Student potrafi współdziałać i pracować w zespołach, przyjmując w nich różne role.	Student skutecznie współpracuje w zespole projektowym, przyjmując odpowiedzialność za realizację wybranych etapów projektu oraz uczestnicząc w procesie decyzyjnym.	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[FiRL3_W05] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie metody i narzędzia oraz techniki pozyskiwania, opracowania i analizy danych niezbędnych do oceny sytuacji finansowej różnych podmiotów w obszarze nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów.	Student rozpoznaje i potrafi zastosować zaawansowane metody i narzędzia służące do oceny opłacalności projektów inwestycyjnych oraz analizy ryzyka, wykorzystując wiedzę z zakresu finansów, rachunkowości i zarządzania.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW5] realizacja zadania problemowego
Treści przedmiotu	[ZAKRES: ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI] Problematyka wykładów (15h) 1. Wprowadzenie do zarządzania projektami- 2. Aspekty planowania i realizacji przedsięwzięć, cykl Deminga 3. Metodyki kaskadowe, zwinne i hybrydowe w zarządzaniu projektami informatycznymi 4. Metodyka kaskadowa zarządzania projektem informatycznym metodyki PMI, PRINCE II, PM² 5. Metodyka zwinna zarządzania projektem informatycznym na przykładzie SCRUM 6. Podstawowe narzędzia zarządzania projektem informatycznym w fazie realizacji Problematyka ćwiczeń (15h) 1. Projekt: Inicjowanie i planowanie. Określenie celów i zakresu projektu. Karta projektu 2. Projekt: Inicjowanie i planowanie. Analiza interesariuszy 3. Projekt: Inicjowanie i planowanie. Struktura podziału pracy w projekcie (WBS) 4. Projekt: Inicjowanie i planowanie. Macierz Odpowiedzialności (RAM) 5. Wybrane techniki planowania projektu. Wykres Gantta. 6. Wybrane techniki planowania projektu. Metoda ścieżki krytycznej w planowaniu projektu CPM- PDM podstawowe założenia Projekt jako struktura sieciowa Wyznaczanie ścieżki krytycznej w projekcie 7. Wybrane techniki planowania projektu. Zapasy czasowe i ich rola w planowaniu projektu (Total Float/Free Float) Wyznaczanie ścieżki krytycznej w projekcie [ZAKRES: ZARZĄDZANIE INWESTYCJAMI] Problematyka wykładów (15 h) 1. Istota, rodzaje, przesłanki, znaczenie i uwarunkowania decyzji inwestycyjnych. 2. Pojęcie, cechy, klasyfikacja inwestycji. Zasady zarządzania inwestycjami. 3. Rodzaje projektów inwestycyjnych, cykl projektu inwestycyjnego, typy i aspekty studiów przedinwestycyjnych. 4. Cel, zawartość i funkcje studium wykonalności projektu inwestycyjnego. 5. Problem założeń w projekcie. Zasady sporządzania modelu finansowego w ramach studiów wykonalności. 6. Zasady przeprowadzania, rodzaje i techniki rachunku opłacalności projektu inwestycyjnego. 7. Ujęcie właścicielskie i standardowe w ocenie opłacalności. 8. Ryzyko w projekcie inwestycyjnym. Analiza wrażliwości. Problematyka laboratorium komputerowego (15h) 1. Przykładowe studium projektu koncepcja projektu z zakresu inwestycji przedsiębiorstw. 2. Opracowanie strategii projektu inwestycyjnego. 3. Analiza lokalizacyjna. Wybór terenu. 4. Planowanie założeń do modelu finansowego. Zbierania danych do studiów przedinwestycyjnych. 5. Planowanie nakładów inwestycyjnych i źródeł ich finansowania. 6. Planowanie zdolności (struktury) produkcyjnej/usługowej i prognoza przychodów. 7. Prognoza kosztów. 8. Prognoza sprawozdań finansowych dla studium przypadku. 9. Ocena opłacalności projektu inwestycyjnego dla ujęcia standardowego (FCFF) oraz właścicielskiego (FCFE) z wykorzystaniem metod statycznych i dynamicznych oceny opłacalności. 10. Ocena ryzyka projektu inwestycyjnego. Wnioski z analizy.		

Wymagania wstępne i dodatkowe	Studenci powinni znać podstawowe zasady zarządzania inwestycjami, w tym metody oceny opłacalności inwestycji w podziale na statyczne i dynamiczne, rozumieć zasadę zmienności wartości pieniądza w czasie. Powinni posiadać wiedzę z zakresu rachunkowości zarządczej, rachunku kosztów i rachunkowości finansowej i praktyczną umiejętność wykorzystywania narzędzi informatycznych w zarządzaniu.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Test/Egzamin	51.0%	70.0%
	Realizacja zadania problemowego	51.0%	30.0%
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, Warszawa 2022; rozdziały: 1, 2 oraz 5. 3. Przewodnik PMBOK, wydanie 7-me, Project Management Institute 4. Rubin K., Scrum. Praktyczny przewodnik po najpopularniejszej metodyce Agile, Helion, 5. Wysocki R., Efektywne zarządzanie projektami, OnePress, Gliwice, wydanie najnowsze lub wcześniejsze. 6. The Scrum Guide: https://www.scrum.org/resources/scrum-guide	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Czerwińska T., Kowalke K., Nawrocka E., Rymarzak M., Szczepaniak K., Trojanowski D., Wojewnik-Filipkowska A., Zarządzanie inwestycjami i nieruchomościami. Wybrane problemy, Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2011. 2. Dziworska K., Decyzje inwestycyjne przedsiębiorstw, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2000. 3. Krzymowski B., Excel 2003 PL. Poradnik dla nieinformatyków, HELP, 2004.	
	Adresy eZasobów	Podstawowe https://ipma.pl/ - IPMA https://ipma.world/ - IPMA WORLD https://pmi.org.pl/ - PMI https://www.pmi.org/ - PMI	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.