

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Derywaty i inwestycje alternatywne, PG_00178760						
Kierunek studiów	Zarządzanie (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			egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Inwestycji i Nieruchomości						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Krzysztof Kowalke					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	16.0	8.0	0.0	0.0	0.0	24
	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	24	1.0		75.0		100
Cel przedmiotu	Poznanie aspektów teoretycznych i praktycznych inwestowania na rynku instrumentów pochodnych i rynku inwestycji alternatywnych oraz strategii inwestycyjnych stosowanych na tych rynkach						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[ZARZMU2_U03] Student potrafi pozyskiwać i weryfikować dane z właściwie wybranych źródeł, wykorzystywać i prezentować je na potrzeby analizy i oceny procesów oraz zjawisk gospodarczych.		Student analizuje, rozpoznaje i pozyskuje dane rynkowe, które wpływają na wartość aktywów inwestycyjnych na rynku instrumentów pochodnych i rynku inwestycji alternatywnych oraz ocenia ich znaczenie w procesie podejmowania decyzji inwestycyjnych.		[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU5] realizacja zadania problemowego		
	[ZARZMU2_W06] Student w pogłębionym stopniu zna i rozumie zasady racjonalnego podejmowania decyzji w odniesieniu do poszczególnych zasobów, obszarów funkcjonalnych w organizacji, procesów oraz poziomów zarządzania, w oparciu o uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów.		Student rozpoznaje zasady podejmowania racjonalnych decyzji inwestycyjnych na rynku instrumentów pochodnych i rynku inwestycji alternatywnych, wykorzystując wiedzę z zakresu czynników wpływających na wartości aktywów inwestycyjnych.		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW5] realizacja zadania problemowego		

Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rynek instrumentów pochodnych podstawy teoretyczne 2. Rozliczanie instrumentów pochodnych 3. Strategie opcyjne 4. Wycena opcji modelem drzew dwumianowych oraz kontraktów terminowych 5. Wycena opcji modelem Blacka Scholesa 6. Kontrakty SWAP i kredytowe instrumenty pochodne 7. Instrumenty pochodne na rynku walutowym: specyfika działalności rynku walutowego, czynniki wpływające na kursy walut, wycena i rozliczanie instrumentów finansowych na rynku walutowym 8. Istota inwestycji alternatywnych 9. Inwestycje w metale szlachetne 10. Inwestycje na rynku monet, banknotów 11. Inwestycje w kamienie szlachetne 12. Inwestycje na rynku komiksów, zabawek, piór, płyt winylowych 13. Inwestycje na rynku pamiątek 14. Inwestycje w samochody kolekcjonerskie 15. Inwestycje na rynku alkoholi m.in. wina, whisky 16. Inwestowanie na rynku dzieł sztuki 17. Inwestowanie na rynku kryptowalut 18. Inwestycje w fundusze hedgingowe, na rynku private equity/venture capital 19. Inwestycje na rynku REIT 		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość matematyki finansowej i podstaw funkcjonowania rynków finansowych.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Egzamin	51.0%	60.0%
	Kolokwium zaliczeniowe z ćwiczeń	51.0%	40.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jajuga K., Jajuga T.: Inwestycje: instrumenty finansowe, aktywa niefinansowe, ryzyko finansowe, inżynieria finansowa. PWN, Warszawa 2006. 2. Hull J.: Kontrakty terminowe i opcje. WIG-Press; Warszawa 1997; A. Sopoćko: Rynkowe instrumenty finansowe. PWN, Warszawa 2005. 3. Borowski K.: Rynek inwestycji alternatywnych. Od inwestowania w metale i kamienie szlachetne do numizmatyki, skrypofilistyki i falerystyki. CeDeWu.pl, Warszawa 2016. 4. Borowski K.: Rynek inwestycji emocjonalnych. CeDeWu.pl, Warszawa 2016. 	
	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dębski W.: Rynek finansowy i jego mechanizmy. PWN, Warszawa 2010. 2. Inwestycje rzeczowe i kapitałowe. Praca zbiorowa pod redakcją naukową J. Różańskiego, Difin, Warszawa 2006. 3. Zalewski G.: Kontrakty terminowe w praktyce, WIG PRESS, Warszawa 2006. 4. Borowski K.: Rynek inwestycji kolekcjonerskich i alternatywnych. CeDeWu.pl, Warszawa 2016. 5. Kowalke K., E. Górecka: Bitcoin jako alternatywna forma inwestycji i płatności. W: Inwestycje i nieruchomości: współczesne wyzwania. Pod redakcją: Wojewnik-Filipkowska A., Szczepaniak K., Gdańsk 2019. 	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.