

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Derywaty i inwestycje alternatywne, PG_00177835						
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	stacjonarne	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	30.0	15.0	0.0	0.0	0.0	45
	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	45		3.0		52.0	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"> <li>1. Rynek instrumentów pochodnych podstawy teoretyczne</li> <li>2. Rozliczanie instrumentów pochodnych</li> <li>3. Strategie opcyjne</li> <li>4. Wycena opcji modelem drzew dwumianowych oraz kontraktów terminowych</li> <li>5. Wycena opcji modelem Blacka Scholesa</li> <li>6. Kontrakty SWAP i kredytowe instrumenty pochodne</li> <li>7. Instrumenty pochodne na rynku walutowym: specyfika działalności rynku walutowego, czynniki wpływające na kursy walut, wycena i rozliczanie instrumentów finansowych na rynku walutowym</li> <li>8. Istota inwestycji alternatywnych</li> <li>9. Inwestycje w metale szlachetne</li> <li>10. Inwestycje na rynku monet, banknotów</li> <li>11. Inwestycje w kamienie szlachetne</li> <li>12. Inwestycje na rynku komiksów, zabawek, piór, płyt winylowych</li> <li>13. Inwestycje na rynku pamiątek</li> <li>14. Inwestycje w samochody kolekcjonerskie</li> <li>15. Inwestycje na rynku alkoholi m.in. wina, whisky</li> <li>16. Inwestowanie na rynku dzieł sztuki</li> <li>17. Inwestowanie na rynku kryptowalut</li> <li>18. Inwestycje w fundusze hedgingowe, na rynku private equity/venture capital</li> <li>19. Inwestycje na rynku REIT</li> </ol>											
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość matematyki finansowej i podstaw funkcjonowania rynków finansowych.											
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Sposób oceniania (składowe)</th> <th style="width: 33%;">Próg zaliczeniowy</th> <th style="width: 33%;">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kolokwium zaliczeniowe z ćwiczeń</td> <td>51.0%</td> <td>40.0%</td> </tr> <tr> <td>Egzamin</td> <td>51.0%</td> <td>60.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Kolokwium zaliczeniowe z ćwiczeń	51.0%	40.0%	Egzamin	51.0%	60.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
Kolokwium zaliczeniowe z ćwiczeń	51.0%	40.0%										
Egzamin	51.0%	60.0%										
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jajuga K., Jajuga T.: Inwestycje: instrumenty finansowe, aktywa niefinansowe, ryzyko finansowe, inżynieria finansowa. PWN, Warszawa 2006.</li> <li>2. Hull J.: Kontrakty terminowe i opcje. WIG-Press; Warszawa 1997; A. Sopoćko: Rynkowe instrumenty finansowe. PWN, Warszawa 2005.</li> <li>3. Borowski K.: Rynek inwestycji alternatywnych. Od inwestowania w metale i kamienie szlachetne do numizmatyki, skrypofilistyki i falerystyki. CeDeWu.pl, Warszawa 2016.</li> <li>4. Borowski K.: Rynek inwestycji emocjonalnych. CeDeWu.pl, Warszawa 2016.</li> </ol>										
	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dębski W.: Rynek finansowy i jego mechanizmy. PWN, Warszawa 2010.</li> <li>2. Inwestycje rzeczowe i kapitałowe. Praca zbiorowa pod redakcją naukową J. Różańskiego, Difin, Warszawa 2006.</li> <li>3. Zalewski G.: Kontrakty terminowe w praktyce, WIG PRESS, Warszawa 2006.</li> <li>4. Borowski K.: Rynek inwestycji kolekcjonerskich i alternatywnych. CeDeWu.pl, Warszawa 2016.</li> <li>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.</li> <li>6. Kowalke K., Rymarzak M., Kramer R., Latek M.: Alternatywne formy lokowania kapitału dla depozytów bankowych. CeDeWu, Warszawa 2021.</li> </ol>										
	Adresy eZasobów											
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania												
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy											

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.