



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	INSTRUMENTY POCHODNE W ZARZĄDZANIU FINANSAMI, PG_00037798						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2021/2022			
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnookademicki			
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji		na uczelni			
Rok studiów	2	Język wykładowy		polski			
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS		3.0			
Profil kształcenia	ogólnookademicki	Forma zaliczenia		zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Finansów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Marcin Potrykus				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Marcin Potrykus				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0	16
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Instrumenty pochodne w ZF NST Zima 2021_22 - Moodle ID: 17633 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=17633							
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	16	6.0	53.0	75		
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z możliwością wykorzystania instrumentów pochodnych w w praktyce w celu ograniczania ryzyka finansowego. Wycena instrumentów pochodnych i określanie wartości pozycji w instrumencie.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu			
	[K7_U03] potrafi identyfikować i analizować przyczyny i przebieg konkretnych procesów i zjawisk gospodarczych i w oparciu o nie przedstawiać propozycje rozwiązań	Student posługuje się instrumentami pochodnymi w zarządzaniu finansami.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi			
	[K7_U14] umie doskonalić się poprzez systematyczne pozyskiwanie wiedzy i umiejętności	Student potrafi doskonalić się poprzez systematyczne pozyskiwanie wiedzy i umiejętności niezbędnych do wykorzystywania instrumentów pochodnych w celu ograniczania ryzyka finansowego.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji			
[K7_W15] posiada pogłębioną wiedzę w zakresie procesów zachodzących w przedsiębiorstwie i ryzyk z nim związanych	Student ma poszerzoną wiedzę na temat wpływu instrumentów pochodnych na funkcjonowanie podmiotów w gospodarce rynkowej.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej				
Treści przedmiotu	Istota instrumentów pochodnych, ich charakterystyka i klasyfikacja. Wycena kontraktów terminowych. Wykorzystanie kontraktów terminowych do zabezpieczania się przed ryzykiem finansowym. Wycena opcji: model Blacka-Scholesa i model dwumianowy. Wykorzystanie kontraktów opcyjnych do zabezpieczania się przed ryzykiem finansowym. Kontrakty FRA - wycena i wykorzystanie do zabezpieczania się przed ryzykiem finansowym. Swapy - wycena i wykorzystanie do zabezpieczenia się przed ryzykiem finansowym. Strategie opcyjne i inne - przykłady wykorzystania.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Matematyka finansowa						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej			
	Kolokwium	60.0%		100.0%			

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Hull J., Kontrakty terminowe i opcyjne. Wprowadzenie, WIG Press, Warszawa 1997. 2. Hull J. C., Zarządzanie ryzykiem instytucji finansowych, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2011. 3. Jajuga K., Inwestycje: instrumenty finansowe, aktywa niefinansowe, ryzyko finansowe, inżynieria finansowa, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007. 4. Zarządzanie ryzykiem, red. K. Jajuga, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.
	Uzupełniająca lista lektur	1. Dębski W., Rynek finansowy i jego mechanizmy, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2001. 2. GolawskaWitkowska G., Rzeczycka A., Instrumenty pochodne w ograniczaniu ryzyka bankowego, Katedra Finansów, WZiE, PG, Gdańsk 2009. 3. Kalinowski M., Zarządzanie ryzykiem stopy procentowej w przedsiębiorstwie, CeDeWu, Warszawa 2009. 4. Kalinowski M., Zarządzanie ryzykiem walutowym w przedsiębiorstwie, CeDeWu, Warszawa 2008. 5. Pruchnicka-Grabias I., Egzotyczne opcje finansowe, CeDeWu, Warszawa 2009.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Model dwumianowy. Model Blacka-Scholesa.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	