



KARTA OPISU PRZEDMIOTU

Przedmiot: EXCEL & VBA FOR QUANTITATIVE FINANCE

Poziom kształcenia i forma studiów: Studia pierwszego stopnia licencjackie stacjonarne

Rok rozpoczęcia cyklu kształcenia: 2021/2022

Liczba punktów ECTS: 5,0

Forma zaliczenia przedmiotu: Z

Język wykładowy: angielski

Kierunek / Dyscyplina: Finance and Accounting for Business

Wydział: Szkoła Studiów I i II Stopnia

Wykładowca:
dr RAFAŁ BUŁA

Prowadzący ćwiczenia:

Egzaminator:
dr RAFAŁ BUŁA
dr JAN KACZMARZYK

Prowadzący laboratorium:
dr JAN KACZMARZYK

Katedra prowadzącego przedmiot: Katedra Finansów Publicznych, Katedra Inwestycji

Kurator kierunku / dyscypliny: dr hab. Monika Klimontowicz, prof. UE, Katedra Bankowości i Rynków Finansowych

Liczba godzin kontaktu ze studentem / doktorantem:

Forma zajęć	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
wykład	15	-
ćwiczenia	-	-
laboratoria	30	-
lektoraty	-	-
seminarium	-	-
proseminarium	-	-
razem	45	0
egzamin (godz.)	-	-

Czas trwania w semestrach: 1

Min. semestr rozpoczęcia: 6

Maks. semestr rozpoczęcia: 6

Status przedmiotu: Przedmiot obowiązkowy

Wymagania:
Obowiązkowe:
Zalecane:

Maks.liczba studentów/doktorantów:
wykład: ćwiczenia:

Cele przedmiotu:

1. Przedstawienie środowiska Excel i VBA jako wszechstronnej, profesjonalnej platformy pozwalającej na optymalizację portfela instrumentów finansowych i przeprowadzanie analiz ryzyka.
2. Nabycie przez studenta umiejętności konstruowania w środowisku Excel i VBA narzędzi wykorzystywanych do optymalizacji portfela instrumentów finansowych i przeprowadzania analiz ryzyka.

Słowa kluczowe: analiza ryzyka, MS Excel, teoria portfela, VBA

Efekty uczenia się dla przedmiotu, ich odniesienie do efektów przyjętych na kierunku / dla dyscypliny oraz sposoby weryfikacji osiągnięcia:

Symbole efektów uczenia się dla kierunku / specjalności / dyscypliny	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla przedmiotu	Dokumentacja
Wiedza			
FAB1_K01#	W zaawansowanym stopniu zna i rozumie ryzyko finansowe oraz jego wpływ na działalność podmiotów gospodarczych, a także metody umożliwiające jego analizę i dywersyfikację.	Zaliczenie przy stanowisku komputerowym	Prace studentów
Umiejętności			
FAB1_S01#	Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę z zakresu finansów i rachunkowości do rozwiązywania problemów z zakresu optymalizacji portfela instrumentów finansowych oraz przeprowadzania analiz ryzyka poprzez właściwy dobór źródeł informacji oraz narzędzi dostępnych w środowisku Excel i VBA.	Zaliczenie przy stanowisku komputerowym	Prace studentów
FAB1_S04#	Przy optymalizacji portfela instrumentów finansowych oraz przeprowadzaniu analiz ryzyka w środowisku Excel i VBA posługuje się językiem angielskim na poziomie B2.	Zaliczenie przy stanowisku komputerowym	Prace studentów
Kompetencje społeczne			
FAB1_C01#	Jest gotów do krytycznej oceny uzyskiwanych informacji i posiadanej wiedzy z zakresu optymalizacji portfela instrumentów finansowych i przeprowadzania analiz ryzyka z wykorzystaniem środowiska Excel i VBA	Zaliczenie przy stanowisku komputerowym	Prace studentów

Sposób ustalenia oceny z przedmiotu:

Lp.	Forma i warunki zaliczenia przedmiotu	Opis	Udział w ocenie z przedmiotu (w %)
1	Praca przy komputerze bez możliwości korzystania z podręczników	Zaliczenie polegające na rozwiązaniu zadań z zakresu optymalizacji portfela instrumentów finansowych oraz przeprowadzania analiz ryzyka (wykłady/laboratoria)	100,00%