



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-ZB-609a
	studia niestacjonarne:	Z-ZBN-609a
Nazwa przedmiotu	Wykorzystanie narzędzi informatycznych w zarządzaniu ryzykiem	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Use of IT tools in risk management	
Obowiązuje od roku akademickiego	2023/2024	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	ZARZĄDZANIE BIZNESOWE
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Technologii Informatycznych
Koordynator przedmiotu	dr inż. Dariusz Dobrowolski
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot specjalnościowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr VI
	studia niestacjonarne	Semestr VI
Wymagania wstępne	Wprowadzenie do zarządzania ryzykiem, Zastosowanie metod symulacyjnych w kwantyfikacji ryzyka, Informatyka w biznesie	
Egzamin (TAK/NIE)	Nie	
Liczba punktów ECTS	2	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:			24		
	studia niestacjonarne:			14		

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student zna i rozumie istotę ryzyka w działalności przedsiębiorstw i instytucji finansowych oraz zależności pomiędzy różnymi jego rodzajami.	ZB1_W02
	W02	Student zna i rozumie metody pomiaru i oceny ryzyka.	ZB1_W03 ZB1_W06
	W03	Student zna i rozumie sposoby zabezpieczenia się przed ryzykiem	ZB1_W07 ZB1_W09
Umiejętności	U01	Student potrafi identyfikować czynniki i źródła ryzyka.	ZB1_U11
	U02	Student potrafi porównać i ocenić przydatność poszczególnych metod oceny ryzyka w danym podmiocie gospodarczym.	ZB1_U05 ZB1_U11
	U03	Student potrafi wskazać zależności pomiędzy efektywnością a ryzykiem	ZB1_U08 ZB1_U13
Kompetencje społeczne	K01	Student potrafi samodzielnie i krytycznie uzupełniać zdobytą podczas zajęć..	ZB1_K02 ZB1_K05
	K02	Student potrafi myśleć w sposób przedsiębiorczy i szukać korzystnego rozwiązania konfliktu.	ZB1_K01
	K03	Student potrafi pracować i podejmować decyzje związane z procesem negocjacyjnym w warunkach stresu i niepewności.	ZB1_K04

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
laboratorium	Implementacja zaprojektowanego rozwiązania wspomagającego zarządzanie ryzykiem w przedsiębiorstwie (samodzielnie, w zespołach 3-4osobowych) przy wykorzystaniu dostępnych narzędzi informatycznych

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01				X		
W02				X		
W03				X		
U01						X
U02						X
U03						X
K01						X
K02						X
K03						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
laboratorium	zaliczenie z oceną	Opracowanie instrukcji zarządzania ryzykiem dla wskazanej organizacji gospodarczej (przedsiębiorstwa produkcyjnego, usługowego, gospodarstwa rolnego).

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów			24					14			h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)			2					2			h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	26					16					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,0					0,6					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	24					34					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,0					1,4					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	50					50					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2,0					2,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2										ECTS

LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Jorion P., *Financial Risk Manager. Handbook*. Wiley, New York, 2003
2. Jajuga K. (red), *Zarządzanie ryzykiem*, PWN, Warszawa, 2019.
3. Hull J.C. *Risk Management and Financial Institutions*, Prentice Hall International, London, 2010
4. Noga B., Noga M., *Zarządzanie ryzykiem w procesie podejmowania decyzji ekonomicznych przez organizacje*, CeDeWu, Warszawa, 2019.
5. P. Matkowski, *Zarządzanie ryzykiem operacyjnym*, Wolters Kluwer Polska, Kraków 2006.

Literatura uzupełniająca:

1. Dowd K., *Measuring market risk*, Willey, West Sussex, 2005
2. Gałtarek D., Maksymiuk R., Krysiak M., Witkowski Ł., *Nowoczesne metody zarządzania ryzykiem finansowym*, WIG PRESS 2001.