



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-IZPJ1-U-608a
	studia niestacjonarne:	Z-IZPJN1-U-608a
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie ryzykiem w przedsiębiorstwie	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Enterprise Risk Management	
Obowiązuje od roku akademickiego	2025/2026	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Inżynieria Zarządzania Produkcją i Jakością
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordinator przedmiotu	dr hab. inż. Maria Krechowicz, prof. PŚk
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy	
Status przedmiotu	Wybieralny	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr VI
	studia niestacjonarne	Semestr VI
Wymagania wstępne	Podstawy zarządzania	
Egzamin (TAK/NIE)	Nie	
Liczba punktów ECTS	2	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15			15	
	studia niestacjonarne:	9			9	

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student ma wiedzę dotyczącą zarządzania ryzykiem z uwzględnieniem aktualnych wyzwań związanych z zapewnieniem odpowiedzialnego rozwoju, bezpieczeństwa i jakości w działalności przedsiębiorstwa.	IZPJ1_W04
	W02	Student zna metody, techniki i narzędzia zarządzania ryzykiem w przedsiębiorstwie.	IZPJ1_W03
	W03	Student zna podstawowe zasady i rozumie współczesne uwarunkowania zarządzania ryzykiem związane z aspektami prawnymi, ekonomicznymi, technicznymi i środowiskowymi, a także ma wiedzę na temat zdarzeń, które mogą wpływać na realizację celów przedsiębiorstwa uwzględnia wpływ podejmowanych decyzji na otoczenie zewnętrzne.	IZPJ1_W08 IZPJ1_W09
Umiejętności	U01	Student potrafi wskazać typowe ryzyka związane z działalnością przedsiębiorstwa w gospodarce oraz dokonywać analizy ryzyka w przedsiębiorstwie z wykorzystaniem interdyscyplinarnej wiedzy z różnych dziedzin nauki.	IZPJ1_U01 IZPJ1_U03
	U02	Student potrafi zarządzać ryzykiem z wykorzystaniem wybranych narzędzi i metod.	IZPJ1_U02
	U03	Student potrafi planować i organizować pracę indywidualną i w zespole oraz komunikować się z użyciem terminologii z zakresu zarządzania ryzykiem.	IZPJ1_U07
Kompetencje społeczne	K01	Student ma świadomość znaczenie wiedzy w zarządzaniu ryzykiem oraz jest gotów do wykorzystania opinii ekspertów przy podejmowaniu decyzji dotyczących zarządzania ryzykiem w przedsiębiorstwie.	IZPJ1_K01
	K02	Student jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy biorąc pod uwagę różnego rodzaju ryzyka.	IZPJ1_K02
	K03	Student dostrzega konieczność profesjonalnego działania, przestrzegania zasad etyki zawodowej, poszanowania różnorodności poglądów i kultur przy zarządzaniu ryzykiem.	IZPJ1_K03

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Ryzyko i niepewność jako zjawisko gospodarcze. Rodzaje ryzyka w działalności gospodarczej. Źródła i metody identyfikacji ryzyka w działalności gospodarczej. Wartość narażona na ryzyko. Ilościowe i jakościowe metody oceny ryzyka. Proces zarządzania ryzykiem w działalności gospodarczej. Metodyki zarządzania ryzykiem.
projekt	Identyfikacja ryzyka w wybranym przedsiębiorstwie lub branży. Identyfikacja czynników ryzyka. Jakościowa i ilościowa analiza ryzyka z wykorzystaniem wybranych narzędzi i metod. Propozycje reakcji na ryzyko. Wybór strategii reakcji na ryzyko. Ocena ryzyka upadłości przedsiębiorstwa za pomocą wybranej metody.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

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

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium końcowego.
projekt	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej oceny dostatecznej z pisemnego zadania projektowego.

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	15			15		9			9		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		2			2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					22					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					0,9					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	16					28					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,6					1,1					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					1,0					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

1. Jajuga K. (red.), (2019), *Zarządzanie ryzykiem*, PWN, Warszawa
2. Krechowicz M., (2022), *Zarządzanie ryzykiem w nowoczesnych przedsiębiorstwach inżynierii środowiska z wykorzystaniem metod zarządzania jakością, logiki rozmytej i uczenia maszynowego*, Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, Kielce
3. Kendall R. A., (2000), *Zarządzanie ryzykiem dla menedżerów: praktyczne podejście do kontrolowania ryzyka*, Liber
4. Knosala R., Deptuła A.M., (2018), *Ocena ryzyka wdrażania innowacji*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa
5. ISO 31000:2018, *Risk Management – Guidelines*