

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ECONOMIC RISK ANALYSIS, PG_00067634						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza (studia w jęz. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	1		Liczba punktów ECTS		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Finansów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	30.0	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		5.0		50.0	100
Cel przedmiotu	The objective of the course is to learn various types of risk in the economy, methods of risk hedging, and the role of financial management in minimizing and controlling the probability of risk. Students will be prepared to use the statistical models of risk assessment (e.g. discriminant analysis, decision trees, probit & logit models). They will also learn how to evaluate and manage the factors influencing financial situation of the enterprises. Furthermore, students will learn how to perform risk analysis in various sectors of industry .						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_K01] jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy z zakresu analityki gospodarczej oraz poszukiwania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.		Student is able to conduct economic risk analysis in the enterprises.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K7_W04] zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody analizy, wiarygodne źródła danych oraz zasady prawa autorskiego w kontekście rozwiązywania współczesnych problemów społeczno-ekonomicznych.		Student knows factors influencing the map of risks in the firms.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		

Treści przedmiotu	1. Introduction to the course 2. Business activities of enterprises 3. The role of risk management 4. The tools of risk management 5. Measuring the level of economic risk 6. Symptoms and causes of business bankruptcies 7. Methods of risk hedging 8. Map of risk 9. The use of discriminant analysis models 10. The use of logit models 11. The use of decision trees 12. Artificial intelligence in evaluation of financial standing of the enterprises		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Presentation	60.0%	30.0%
	Project	60.0%	70.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Crouhy M., Galai D., Mark R. (2014), The essentials of risk management, 2nd edition, McGraw Hill. Thompson C., Hopkin P. (2021), Fundamentals of risk management: understanding, evaluating and implementing effective enterprise risk management, 6th edition. Kogan Page.	
	Uzupełniająca lista lektur	Messenger I. (2023), Risk assessment and management: fundamentals of effective risk management. Sherman Press. Altman E. (1993), Corporate financial distress, John Wiley & Sons, New York.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Analysis of factors influencing economic risk. Case study of Polish enterprises. Preparing the map of risk for chosen company.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		