

Rok akademicki:	Grupa przedmiotów	Numer katalogowy:	FOM207
Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Systemy informatyczne w instytucjach finansowych		ECTS ²⁾ 4
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	IT systems in the financial institutions		
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Finanse i Rachunkowość		
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	dr inż. Piotr Jałowiecki, mgr Marek Karwański		
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	pracownicy Katedry Informatyki		
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki, Katedra Informatyki, Zakład Informatyki Gospodarczej		
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Nauk Ekonomicznych		
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot	b) stopień	c) rok
	KO	2	1
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	a) semestr		b) Jęz. wykładowy ¹¹⁾
	2		polski
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Celem przedmiotu jest: - systemy informacyjne w zarządzaniu - modele analityczne i ekonometryczne w zarządzaniu - metody wykorzystywane we współczesnych bankach - "case-study"		
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) forma dydaktyczna	b) liczba godzin	
	a1) wykład	15	
	a2) ćwiczenia audytoryjne	0	
	a3) ćwiczenia laboratoryjne	30	
	a4) seminaria	0	
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	dyskusja	T	eksperyment
	projekt badawczy	T	studium przypadku
	rozwiązywanie problemu	T	gry symulacyjne
	analiza i interpretacja tekstów źródłowych	T	indywidualne projekty studenckie
	konsultacje	T	inne ...
	inne...		inne ...
	inne...		inne ...
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	A. wykłady - ogólna koncepcja zarządzania poprzez pomiar rentowności, - elementy systemu informacyjnego wspierającego zarządzanie - modele statystyczne i ekonometryczne do pomiaru ryzyka		
	B. ćwiczenia - szeregi czasowe w ryzyku rynkowym, -zarządzanie ryzykiem kredytowym, - metody symulacyjne w ryzyku operacyjnym,		
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Technologie informacyjne, Zarządzanie instytucjami finansowymi, Prognozowanie i symulacje, Inżynieria finansowa		
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	- wiedza w zakresie metod statystycznych i ekonometrycznych		

Efekty kształcenia ¹⁸⁾ : (z kolejnymi numerami, 01, 02, 03 itd.)	01 - Przedstawić, odtworzyć, omówić		05 - Oceniać, uzasadniać, komentować	
	02 - Interpretować, wyjaśnić		06 -	
	03 - Stosować, dobierać, wyjaśnić jak...		07 -	
	04 - Porównywać, badać		08 -	
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych		ocena wykonanie zadania projektowego na zdefiniowany temat	03, 04, 05
	praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta	01, 02	ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć	
	ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć		przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu	03, 04, 05
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć		obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	
	egzamin pisemny		test komputerowy	
	egzamin ustny		inne..	
	inne...		inne..	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	okresowe prace pisemne	T	imiennie karty oceny studenta	
	złożone projekty	T	treść pytań egzaminacyjnych z oceną	
	inne...		inne..	
	inne...		inne..	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Element oceny	Waga w %	Element oceny	Waga w %
	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych		ocena wykonania zadania projektowego na zdefiniowany temat	25%
	praca pisemna przygotowywana w ramach pracy własnej studenta	50%	ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć	
	ocena eksperymentów wykonywanych w trakcie zajęć		przygotowanie zespołowej analizy zdefiniowanego problemu	25%
	ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć		obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność)	
	egzamin pisemny		test	
	egzamin ustny		inne..	
	inne...		inne..	
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	laboratorium			
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :				
a) podstawowa				
1. B.Elgelman, R.Rauhmeier, "The Basel II Risk Parameters, Estimation, Validation and stress testing", Springer Berlin 2006				
2. G.Gregoriou, "Operational Risk toward Basel III Best Practices and Issues in Modeling, Management, and Regulation", Wiley, Hoboken, 2009				
b) uzupełniająca				
3. 7. Aue, F. and Kalkbrener, M. "LDA at work: Deutsche bank's approach to quantifying operational risk", Journal of Operational Risk, Vol. 1, 2007				
4. C.Blum, L.Overbeck, "An introduction to credit risk modeling", Chapman&Hall, London, 2003				
5. ed. C.Alexander, E.Sheedy,"The Professional Risk Managers' Handbook.A Comprehensive Guide to Current Theory and Best Practices", PRMIA Professional, 2004				
6. J. Bessis, "Risk Management in Banking", John Wiley, Chichester,2002				
7.BIS Monetary and Economic Department, "Zero-coupon yield curves: technical documentation", BCBS No 25, 2005				
UWAGI ²⁴⁾ :				