Opis zajęć (sylabus): Systemy informatyczne w instytucjach finansowych

Nazwa zajęć:	**Systemy informatyczne w instytucjach finansowych**	**ECTS**	**4**
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Computer Systems in Financial Institutions		
Zajęcia dla kierunku studiów:	**Finanse i Rachunkowość**		

Język wykładowy: **polski**		Poziom studiów: **2**	
Forma studiów: **stacjonarne i niestacjonarne**	Status zajęć: **kierunkowy - obowiązkowy**	Numer semestru: **2** **semestr letni**	
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		**2019/2020**	Numer katalogowy: **EKR-F-2SZ-2-01-KO-2019**

Koordynator zajęć:	**Balina Rafał, dr**		
Prowadzący zajęcia:	**Rafał Balina, dr** **pracownicy Katedry**		
Jednostka realizująca:	**Katedra Finansów**		
Jednostka zlecająca:	**Wydział Ekonomiczny**		
Założenia, cele i opis zajęć:	a. zapoznanie z wybranymi systemami informatycznymi wykorzystywanymi w instytucjach finansowych b. przedstawienie zagadnień związanych z projektowaniem procesów biznesowych c. zapoznanie z wybranymi metodykami zarządzania projektami IT w instytucjach finansowych **Wykład** Istota i znaczenie systemów informatycznych w instytucjach finansowych. Wybrane systemy IT wykorzystywane we współczesnych instytucjach finansowych. Zastosowanie wybranych narzędzi IT w zarządzaniu instytucjami finansowymi. Projektowanie procesów biznesowych w instytucjach finansowych. Zarządzanie projektami IT w instytucjach finansowych z wykorzystaniem wybranych metodyk. **Ćwiczenia** Wykorzystanie programu STATISTICA do oceny i zarządzania ryzykiem w instytucjach finansowych (Case study). Projektowanie procesów biznesowych z w wykorzystaniem notacji BPMN (Case study). Zastosowanie narzędzi IT do zarządzania bazami danych na przykładzie instytucji finansowych (Case study).		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a. wykład - liczba godzin: stacj: 15, niestacj. 8 b. ćwiczenia audytoryjne - liczba godzin: stacj: 15, niestacj. 8		
Metody dydaktyczne:	dyskusja, projekt badawczy, konsultacje, wykład konwersacyjny, studium przypadku, indywidualne projekty studenckie		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Technologie informacyjne, Prognozowanie i symulacje		
Efekty uczenia się:	**Wiedza - Zna i rozumie:** 1. Rozumie istotę znaczenie systemów IT w instytucjach finansowych. 2. Zna wybrane metodyki zarządzania projektami IT w instytucjach finansowych.	**Umiejętności - Potrafi:** 3. Potrafi wykorzystać narzędzia statystyczne do ograniczania ryzyka kredytowego w instytucjach finansowych. 4. Potrafi zaprojektować proces biznesowy z wykorzystaniem notacji BPMN.	**Kompetencje - Jest gotów do:** 5. Posiada kompetencje umożliwiające zarządzanie projektami IT w instytucjach finansowych
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	ocena prac wykonywanych w ramach pracy własnej studenta (efekty: 3,4), test (pisemny lub komputerowy) (efekty: 1,2,5)		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	prace pisemne, karty oceny studenta (w tym na listach obecności), indywidualne projekty studenckie		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	ocena prac wykonywanych w ramach pracy własnej studenta - 50%, test (pisemny lub komputerowy) - 50%		
Miejsce realizacji zajęć:	sala dydaktyczna		

Literatura podstawowa i uzupełniająca:

1. red. Trocki M.(2012), Nowoczesne zarządzanie projektami", Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa.
2. Piotrowski M. (2013), Procesy biznesowe w praktyce. Projektowanie, testowanie i optymalizacja, Wydawnictwo Helion, Gliwice.
3. Bessis J. (2015), Risk Management in Banking, 4th Edition, John Wiley & Sons

Uwagi:

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:	
Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	**100/100**
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	**2.12/0.8 ECTS**

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:			
Kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza	1. Rozumie istotę znaczenie systemów IT w instytucjach finansowych.	FIR2_KW03	2
	2. Zna wybrane metodyki zarządzania projektami IT w instytucjach finansowych.	FIR2_KW02	3
Umiejętności	3. Potrafi wykorzystać narzędzia statystyczne do ograniczania ryzyka kredytowego w instytucjach finansowych.	FIR2_KU02	2
	4. Potrafi zaprojektować proces biznesowy z wykorzystaniem notacji BPMN.	FIR2_KU01	2
Kompetencje	5. Posiada kompetencje umożliwiające zarządzanie projektami IT w instytucjach finansowych	FIR2_KK01	2

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy