

<b>Nazwa przedmiotu</b> Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa Financial Management		<b>Kod ECTS</b> 3.1.KRK.12SF.ZaFP		
<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot</b> Uniwersytet Opolski, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, Instytut Matematyki i Informatyki				
<b>Studia</b>				
	<b>Kierunek</b>	<b>stopień</b>	<b>tryb</b>	<b>specjalność</b>
	Matematyka	Pierwszy	Stacjonarne Niestacjonarne <sup>*)</sup>	
<b>Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)</b> Pracownicy Zakładu Metod Stochastycznych				
<b>Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin</b>		<b>Liczba punktów ECTS: 7</b>		
<b>A. Formy zajęć</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>wykład (W),</li> <li>konwersatorium (K),</li> <li>laboratorium (L)</li> </ul>		<i>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>5 godz. – wstępny przegląd literatury [<sup>*)</sup>5]</li> <li>15×2 godz. = 30 godz. – udział w wykładach [<sup>*)</sup>18]</li> <li>15×2 godz. = 30 godz. – udział w konwersatoriach [<sup>*)</sup>18]</li> <li>15×1 godz. = 15 godz. – udział w laboratoriach [<sup>*)</sup>9]</li> <li>15×2 godz. = 30 godz. – analiza i przyswojenie treści wykładu [<sup>*)</sup>21]</li> <li>5 × 1 godz. = 5 godz. – udział w konsultacjach do wykładu [<sup>*)</sup>2]</li> <li>15×2 godz. = 30 godz. – przygotowanie do konwersatoriów [<sup>*)</sup>36]</li> <li>5 × 1 godz. = 5 godz. – udział w konsultacjach do konwersatorium [<sup>*)</sup>4]</li> <li>5 × 1 godz. = 5 godz. – udział w konsultacjach do laboratorium [<sup>*)</sup>1]</li> <li>18 godz. – przygotowanie do sprawdzianów pisemnych na konwersatoriach [<sup>*)</sup>30]</li> <li>6 godz. – przygotowanie do prac zaliczeniowych na laboratoriach [<sup>*)</sup>10]</li> <li>12 godz. – przygotowanie do egzaminu [<sup>*)</sup>20]</li> <li>2 godz. – konsultacje przed egzaminem [<sup>*)</sup>1]</li> <li>3 godz. – udział w egzaminie [<sup>*)</sup>3]</li> </ul>		
<b>B. Sposób realizacji</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zajęcia w sali wykładowej/dydaktyczne/laboratoryjne</li> </ul>		<p><i>Łączny nakład pracy studenta: 186 godzin, co odpowiada 7 pkt. ECTS</i></p> <p>w tym</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: 30+30+15+5+5+5+2+3=95 godz., co odpowiada 4 pkt ECTS;</li> <li>nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym: 30+15+30+5+5+5+18+6+12+3 = 129 godz., co odpowiada 5 pkt ECTS</li> </ul>		
<b>C. Liczba godzin</b> Studia stacjonarne: Wykład – 30 godzin Konwersatorium – 30 godzin Laboratorium – 15 godzin				
*) Studia niestacjonarne: Wykład – 18 godz. (2T+16Z) Konwersatorium – 18 godzin Laboratorium – 9 godzin		*) na studiach niestacjonarnych: <ul style="list-style-type: none"> <li>nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: 18+18+9+2+4+1+1+3=56 godz., co odpowiada 2 pkt ECTS;</li> <li>nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym: 18+9+36+4+8+1+30+10+20+3 = 139 godz., co odpowiada 5,5 pkt ECTS</li> </ul>		
<b>Status przedmiotu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>do wyboru</li> </ul>		<b>Język wykładowy</b> Polski (możliwość realizacji w języku angielskim)		
<b>Metody dydaktyczne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>wykład / wykład problemowy / wykład z prezentacją multimedialną</li> <li>ćwiczenia audytoryjne: dyskusja / rozwiązywanie zadań</li> </ul>		<b>Forma i sposób zaliczenia oraz podst. kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne</b> <i>Na ogólnych zasadach określonych w programie kształcenia, a w szczególności</i>		
		<b>A. Sposób zaliczenia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>egzamin na ocenę (W)</li> <li>zaliczenie z oceną (K+L)</li> </ul>		
		<b>B. Formy zaliczenia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(W) egzamin na ocenę – pisemny lub ustny;</li> <li>(K) ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru za wystąpienia ustne i za prace pisemne;</li> <li>(L) ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru za wystąpienia ustne i wykonanie prac zaliczeniowych – projektów lub prezentacji / przeprowadzenie badań / wykonanie określonej pracy praktycznej.</li> </ul>		
		<b>C. Podstawowe kryteria</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(W) uzyskanie pozytywnej oceny;</li> <li>(K) i (L) uzyskanie pozytywnej oceny końcowej.</li> </ul>		

**Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi**

Należy określić:

**A. Wymagania formalne:** Rachunek prawdopodobieństwa**B. Wymagania wstępne:****Cele przedmiotu**

*Przedmiot prezentuje wybrane najważniejsze zagadnienia z zakresu zarządzania finansami. Celem kształcenia jest przygotowanie studenta do samodzielnego, kreatywnego rozwiązywania problemów z tego zakresu.*

**Treści programowe****A. Problematyka wykładu/B. Problematyka konwersatorium:**

*Podstawy zarządzania finansami - Stopa procentowa, wartość pieniądza w czasie. Budżetowanie kapitału - Metody oceny projektów inwestycyjnych I. Budżetowanie kapitału - Metody oceny projektów inwestycyjnych II. Sprawozdania finansowe jako podstawa analizy finansowej. Wskaźnikowa ocena efektywności finansowej firmy. Relacja stopa zwrotu - ryzyko. Elementy teorii portfela. Szacowanie i analiza przepływów pieniężnych. Wycena instrumentów udziałowych - dywidendowe metody wyceny akcji. Wycena instrumentów udziałowych - inne metody wyceny akcji. Długoterminowe decyzje finansowe - źródła finansowania. Długoterminowe decyzje finansowe - optymalna struktura kapitałowa. Dźwignie: finansowa, operacyjna, łączna. Analiza prognozy rentowności.*

**B. Problematyka laboratorium:**

*Budowa kalkulatora finansowego. Arkusz oceny opłacalności projektu inwestycyjnego. Elementy teorii portfela. Rozwiązywanie zadań dotyczących analizy przepływów pieniężnych. Wycena akcji. Efekty dźwigni. Analiza prognozy rentowności.*

**Wykaz literatury****A. Literatura wymagana****A.1. wykorzystywana podczas zajęć/A.2. studiowana samodzielnie przez studenta**

1. W. Bień, Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa.
2. E.F. Brigham, L.C. Gapensky, Zarządzanie finansami.

**B. Literatura uzupełniająca**

3. K. Czubakowska, W. Gabrusewicz, E. Nowak, Podstawy rachunkowości zarządczej
4. T. Jajuga, I. Słoński, Finanse spółek, długoterminowe decyzje inwestycyjne i finansowe.

Efekty kształcenia	<b>Wiedza</b>			
	Symb.	Efekt	Metoda weryfikacji	Odniesienie
	W01	Zrozumienie pojęcia stopy procentowej i towarzyszącego jej ryzyka.	wypowiedzi ustne/ prace pisemne/ projekty egzamin	K_W19-f2
	W02	Znajomość podstaw sprawozdawczości finansowej.		K_W19
	W03	Znajomość narzędzi umożliwiających optymalizację zarządzania firmą.		K_W19
	<b>Umiejętności:</b>			
	Symb.	Efekt	Metoda weryfikacji	Odniesienie
	U01	Umiejętność wyceny podstawowych instrumentów finansowych i przepływów pieniężnych przy uwzględnieniu efektu czasu	wypowiedzi ustne/ prace pisemne/ projekty egzamin	K_U43-f2
	U02	Umiejętność przeprowadzenia i zinterpretowania wyników analizy projektu inwestycyjnego/porównanie różnych projektów		K_U43-f2
	U03	Umiejętność przeprowadzenia prostej analizy efektywności finansowej firmy i wyceny wartości firmy		K_U43-f2
<b>Kompetencje społeczne (postawy)</b>				
Symb.	Efekt	Metoda weryfikacji	Odniesienie	
K01	zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę dalszego kształcenia	konwersacja	K_K01	
K02	potrafi precyzyjnie formułować pytania, służące pogłębieniu własnego zrozumienia danego tematu lub odnalezieniu brakujących elementów rozumowania		K_K02	

**Kontakt:**

Wykaz numerów telefonicznych i adresów mailowych pracowników znajduje się na stronie Instytutu Matematyki i Informatyki:  
www.math.uni.opole.pl