



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie finansami, PG_00023764						
Kierunek studiów	Matematyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Nauk Ekonomicznych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Krzysztof Świetlik					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Krzysztof Świetlik					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	0.0	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	2.0		3.0		50
Cel przedmiotu	Nabycie wiedzy w zakresie zarządzania aktywami przedsiębiorstwa (zapasy, należności, zobowiązania). Nabycie umiejętności wyliczania średniego ważonego kosztu kapitału oraz określania strategii płynności w firmie.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_U05] potrafi interpretować i wyjaśniać zależności funkcyjne, ujęte w postaci wzorów, tabel, wykresów, schematów i stosować je w zagadnieniach praktycznych, umie wykorzystać twierdzenia i metody rachunku różniczkowego funkcji jednej i wielu zmiennych w zagadnieniach związanych z optymalizacją, poszukiwaniem ekstremów lokalnych i globalnych oraz badaniem przebiegu funkcji, podając precyzyjne i ścisłe uzasadnienia poprawności swoich rozumowań	Student ustala optymalną partię dostawy produktów.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
	[K6_W03] rozumie budowę teorii matematycznych, potrafi użyć formalizmu matematycznego do budowy i analizy prostych modeli matematycznych w innych dziedzinach nauk	Student demonstruje za pomocą funkcji regresji zależności w poziomie zapasów i należności w przedsiębiorstwie.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
[K6_U10] umie ułożyć i analizować algorytm zgodny ze specyfikacją i zapisać go w wybranym języku programowania, potrafi skompilować, uruchomić i testować napisany samodzielnie program komputerowy, umie wykorzystywać programy komputerowe w zakresie analizy danych, umie modelować i rozwiązywać problemy dyskretne	Student oblicza za pomocą formuł MS Excel wartość WACC.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi	
Treści przedmiotu	Istota i przedmiot zarządzania finansami. Majątek przedsiębiorstw. Źródła finansowania działalności przedsiębiorstwa. Koszt kapitału i jego struktura. Problem zarządzania kapitałem obrotowym (kształtowanie płynności). Zarządzanie środkami pieniężnymi w przedsiębiorstwie. Zarządzanie należnościami i zobowiązaniami. Zarządzanie zapasami. Decyzje inwestycyjne przedsiębiorstwa. Przychody, koszty i wynik finansowy przedsiębiorstwa.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Pisemne zaliczenie wykładu	60.0%	50.0%
	Kolokwium z ćwiczeń na ostatnich zajęciach w semestrze	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Golawska – Witkowska G., Rzeczycka A., Zalewski H., Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, Oficyna Wydawnicza Branta, Bydgoszcz 2006. 2. Bień W. Bień A.: Kalkulacja ceny pieniądza w lokatach, pożyczkach i kredytach, Difin, Warszawa 2009. 3. Luenberger D.G.: Teoria inwestycji finansowych, PWN, Warszawa 2003.	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Golawska – Witkowska G., Rzeczycka A., Faktoring jako narzędzie zarządzania płynnością przedsiębiorstwa, Politechnika Gdańska, Gdańsk 2013. 2. Ostaszewski J.: Nowoczesne zarządzanie finansami firmy, Interfart, Łódź 2001. 3. Przedsiębiorstwo w gospodarce rynkowej i źródła jego finansowania, Praca zbiorowa pod red. Golawska – Witkowska G, Politechnika Gdańska, Gdańsk 2006.	

	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczenie: Zarządzanie Finansami, WFTiMS, MF, sem. letni 22/23 - Moodle ID: 29942 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=29942
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Oblicz i zinterpretuj WACC.</p> <p>Oblicz optymalną partię dostawy.</p> <p>Porównaj model Baumola i model Millera-Orra.</p>	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	