



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Corporate finance, PG_00045304						
Kierunek studiów	Inżynieria danych, Inżynieria danych						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	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	2	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Finansów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr Jarosław Ziętarski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Marcin Potrykus dr Jarosław Ziętarski					
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	15.0	15.0	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		25.0		75
Cel przedmiotu	Nabywanie wiedzy i umiejętności do podejmowania decyzji finansowych na stanowiskach kierowniczych wyższego i średniego szczebla.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U06] zdobywa nową wiedzę, planując własny rozwój sprzyjający osiągnięciu wyznaczonych celów		Student zdobywa nową wiedzę, analizując procesy ekonomiczno-finansowe w przedsiębiorstwie, identyfikując ich przyczyny oraz klasyfikując ich znaczenie dla organizacji		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_K02] podejmuje kompetentne i etyczne decyzje w celu tworzenia i utrzymania wartości ekonomicznych, społecznych i środowiskowych		Student podejmuje kompetentne i etyczne decyzje finansowe, mające na celu tworzenie i utrzymanie wartości ekonomicznych, społecznych i środowiskowych w przedsiębiorstwie, uwzględniając optymalizację struktury kapitałowej, decyzje inwestycyjne oraz zarządzanie ryzykiem finansowym.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
[K6_W03] identyfikuje wiarygodne źródła informacji istotne dla analizowanych zagadnień		Student potrafi identyfikować wiarygodne źródła informacji finansowych, takie jak bilans, raporty finansowe i dane rynkowe, które są istotne do analizy decyzji inwestycyjnych, zarządzania kapitałem obrotowym oraz oceny płynności i wartości przedsiębiorstwa.		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji			

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład		
	Wprowadzenie do bilansu majątkowego, teoria wskaźników finansowych (bilans majątkowy + rachunek zysków i strat), Istota wartości pieniądza w czasie, Podstawy budżetowania kapitałowego, Charakterystyka kosztu kapitału, Wprowadzenie do tematu kredytów bankowych, Efekt dźwigni w finansach przedsiębiorstw, Podstawy z analizy prognozy rentowności + wycena obligacji korporacyjnych,		
	Treści przedmiotu - ćwiczenia		
	Ćwiczenia obliczeniowe z bilansu majątkowego, obliczanie wskaźników finansowych i ich interpretacja (bilans majątkowy + rachunek zysków i strat), Obliczanie wartości bieżącej i przyszłej na podstawie wartości pieniądza w czasie, budżetowanie kapitałowe na wybranych przykładach, obliczanie kosztu kapitału (obcego i całkowitego), obliczanie kosztu kredytów bankowych, obliczanie i interpretacja: DOL, DFL, DTL, obliczanie ilościowego i wartościowego prognozy rentowności + wycena obligacji korporacyjnych,		
	Treści przedmiotu - laboratoria		
	Zastosowanie aplikacji komputerowych w analizie bilansu majątkowego, wsparcie oprogramowania w analizie wskaźnikowej (bilans majątkowy + rachunek zysków i strat), wykorzystanie programów komputerowych do obliczenia wartości pieniądza w czasie, zastosowanie oprogramowania komputerowego do planowania kapitałowego, zastosowania programu komputerowego do obliczenia kosztu kapitału, przygotowanie harmonogramu spłaty kredytu bankowego, wsparcie oprogramowania komputerowego w obliczeniu DOL, DFL, DTL, zastosowanie oprogramowania komputerowego w obliczeniu prognozy rentowności i wyceny obligacji korporacyjnych,		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Zaliczenie pisemne	60.0%	20.0%
	Kolokwia w czasie semestru	60.0%	40.0%
	Kolokwia w czasie semestru	60.0%	40.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Berk J., Corporate Finance, Pearson Education Limited, 2016.  2. Vernimmen P., Quiry P., Dalocchio M., Le Fur Y., Salvi A., Corporate Finance: Theory and Practice, 4th Edition, 2014.  3. Damodaran A., Corporate Finance Theory & Practice, John Wiley & Sons, 2nd Edition, 2001.	
	Uzupełniająca lista lektur	Ziętarski Jarosław, Kubiszewska Katarzyna, A piece of corporate finance, ISBN: 978-83-7348-888-5, Issue.: 1, 2023	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zdefiniuj IRR, PP, ROE, NPV, EBIT  Oceń, w jaki sposób spadek sprzedaży zmieni całkowite ryzyko przedsiębiorstwa z perspektywy interesów właścicieli.  Oblicz wartość ROE		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.