



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SUSTAINABLE FINANCE, PG_00071073						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza (studia w jęz. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia		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	1		Język wykładowy		angielski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Finansów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Katarzyna Kubiszewska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	30.0	0.0	0.0	0.0	60
	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	60		3.0		37.0	100
Cel przedmiotu	wyposażenie studentów w wiedzę i umiejętności niezbędne do rozumienia, oceny i stosowania zasad zrównoważonego rozwoju w praktyce finansowej, w tym koncepcji ESG, regulacji i standardów raportowania, oraz rozwijanie kompetencji analitycznych pozwalających na ocenę ryzyka ESG, identyfikację greenwashingu i wdrażanie odpowiedzialnych strategii finansowych w sektorze prywatnym i publicznym.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_U02] potrafi przedstawić logiczne i solidne argumenty dotyczące uzyskiwanych wyników, przez analizę i syntezę informacji w różnych kontekstach biznesowych, podchodząc krytycznie do ich interpretacji.		potrafi formułować i uzasadniać wnioski dotyczące zrównoważonych finansów, wykorzystując analizę i syntezę danych ESG pochodzących z różnych źródeł oraz krytycznie interpretując ich znaczenie w kontekście decyzji finansowych.		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
	[K7_K02] jest gotów do działania w sposób przedsiębiorczy podejmując kompetentne i etyczne decyzje uwzględniające interes publiczny oraz wartości ekonomiczne, społeczne i środowiskowe.		jest gotów do podejmowania decyzji finansowych w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny, uwzględniając wpływ czynników ESG na interes publiczny oraz wartości ekonomiczne, społeczne i środowiskowe.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K7_W01] zna i rozumie w pogłębionym stopniu problemy gospodarcze i dobiera metody ich rozwiązania, uwzględniając złożone relacje między analizowanymi zjawiskami.		zna i rozumie problemy współczesnych finansów związane ze zrównoważonym rozwojem oraz dobiera podejścia i narzędzia analityczne uwzględniające powiązania między czynnikami ekonomicznymi, społecznymi i środowiskowymi.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji		

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład		
	1. Definicja i znaczenie finansów zrównoważonych 2. Historia i rozwój koncepcji ESG (Environmental, Social, Governance) 3. Kluczowe akty prawne i regulacje 4. Zrównoważone modele biznesowe i ich wpływ na wyniki finansowe 5. Standardy i metody oceny ESG 6. Obowiązki raportowe spółek 7. Metody pomiaru i ujawniania danych ESG 8. Zielone, społeczne i zrównoważone obligacje 9. Zielone kredyty i finansowanie oparte na kryteriach ESG 10. Rola banków i instytucji finansowych w promowaniu zrównoważonych finansów 11. Zrównoważone strategie inwestycyjne 12. Ocena ryzyka ESG i jego wpływ na decyzje inwestycyjne 13. Greenwashing jak go rozpoznawać i unikać? 14. Nowe technologie a finanse zrównoważone (AI, blockchain w ESG) 15. Przyszłe trendy i kierunki rozwoju rynku zrównoważonych finansów		
	Treści przedmiotu - ćwiczenia		
	1. Definicja i znaczenie finansów zrównoważonych 2. Historia i rozwój koncepcji ESG (Environmental, Social, Governance) 3. Kluczowe akty prawne i regulacje 4. Zrównoważone modele biznesowe i ich wpływ na wyniki finansowe 5. Standardy i metody oceny ESG 6. Obowiązki raportowe spółek 7. Metody pomiaru i ujawniania danych ESG 8. Zielone, społeczne i zrównoważone obligacje 9. Zielone kredyty i finansowanie oparte na kryteriach ESG 10. Rola banków i instytucji finansowych w promowaniu zrównoważonych finansów 11. Zrównoważone strategie inwestycyjne 12. Ocena ryzyka ESG i jego wpływ na decyzje inwestycyjne 13. Greenwashing jak go rozpoznawać i unikać? 14. Nowe technologie a finanse zrównoważone (AI, blockchain w ESG) 15. Przyszłe trendy i kierunki rozwoju rynku zrównoważonych finansów		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	projekt	60.0%	50.0%
	kolowkium	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Postuła, M., Lipski, M. (2024). Green Finance in the European Union. Wielka Brytania: Taylor & Francis.	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Sustainable Finance and ESG: Risk, Management, Regulations, and Implications for Financial Institutions. (2023). Niemcy: Springer International Publishing.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Oceń, w jaki sposób spółka wdraża zasady ESG oraz jaki wpływ ma to na jej wyniki finansowe i wizerunek rynkowy. Wyszukaj i porównaj co najmniej trzy emisje zielonych obligacji (Green Bonds) z różnych krajów lub instytucji. Przeanalizuj ich cel emisji, strukturę finansowania, poziom ryzyka. Zbuduj przykładowy portfel inwestycyjny złożony z pięciu aktywów (akcje, fundusze, obligacje) wybranych na podstawie wysokiej oceny ESG. Uzasadnij swój wybór, przedstaw oczekiwane korzyści i zagrożenia oraz określ, jak portfel wpisuje się w strategię inwestowania odpowiedzialnego społecznie		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.