

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Finanse zrównoważone, PG_00070277						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	niestacjonarne (on-line)		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	2		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)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Katarzyna Kubiszewska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	8.0	16.0	0.0	0.0	0.0	24
	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	24		5.0		46.0	75
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest przygotowanie studentów do analizy i oceny zrównoważonych decyzji finansowych na podstawie wiedzy z zakresu integracji aspektów ekonomicznych, prawnych i etycznych w finansach, oraz kształtowanie postaw związanych z odpowiedzialnym i etycznym podejmowaniem decyzji w kontekście wyzwań ESG i zrównoważonego rozwoju.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_K02] jest gotów do działania w sposób przedsiębiorczy podejmując kompetentne i etyczne decyzje uwzględniające interes publiczny oraz wartości ekonomiczne, społeczne i środowiskowe.		Student projektuje strategie finansowania i inwestowania zgodnie z kryteriami ESG, ocenia ryzyko ESG oraz rozpoznaje greenwashing.		[SK5] Assessment of ability to solve problems that arise in practice		
	[K7_W05] posiada pogłębioną wiedzę o łączeniu aspektów ekonomicznych, prawnych i etycznych w analizach oraz ich zastosowaniu w działalności przedsiębiorczej.		Student identyfikuje powiązania między zrównoważonym rozwojem, systemem finansowym i regulacjami UE (EU Taxonomy, SFDR, CSRD).		[SW3] Assessment of knowledge contained in written work and projects		
	[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.		Student interpretuje raporty finansowe i raporty zrównoważonego rozwoju oraz ocenia wiarygodność ujawnień ESG.		[SU1] Assessment of task fulfilment		

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład 1. Istota i znaczenie finansów zrównoważonych w gospodarce globalnej. 2. Ewolucja koncepcji ESG i główne inicjatywy międzynarodowe. 3. Zrównoważone modele biznesowe i podwójna istotność w raportowaniu. 4. Standardy raportowania ESG: GRI, ISSB/SASB i inne wytyczne. 5. EU Taxonomy, SFDR, CSRD i ESRS filary regulacyjne zrównoważonych finansów. 6. Metody pomiaru i ujawniania danych ESG w przedsiębiorstwie. 7. Zielone, społeczne i zrównoważone obligacje jako narzędzia finansowania. 8. Kredyty i inne instrumenty finansowania powiązane z KPI ESG. 9. Rola banków i instytucji finansowych w transformacji zrównoważonej. 10. Strategie inwestowania zgodnego z ESG: SRI, impact investing, thematic investing. 11. Ryzyko ESG i jego wpływ na wycenę aktywów oraz koszty kapitału. 12. Greenwashing na rynkach finansowych skala zjawiska i odpowiedź regulacyjna 13. Nowe technologie (AI, big data, blockchain) w analizie i raportowaniu ESG. 14. Przyszłe trendy rynku zrównoważonych finansów i scenariusze rozwoju. 15. Zrównoważone finanse w praktyce: podsumowanie, wnioski i dyskusja końcowa. Treści przedmiotu - ćwiczenia 1. Analiza skutków zrównoważonego i niezrównoważonego rozwoju dla gospodarki i firm. 2. Mapowanie interesariuszy i identyfikacja obszarów ESG w wybranym przedsiębiorstwie. 3. Identyfikacja modelu biznesowego i tworzenie mapy wartości w firmie z perspektywy ESG. 4. Ocena raportu zrównoważonego rozwoju wybranej spółki. 5. Przyporządkowanie ujawnień ESG do wymogów CSRD i ESRS. 6. Projektowanie zestawu kluczowych wskaźników ESG (KPI) dla przedsiębiorstwa. 7. Studium przypadku emisji zielonej obligacji struktura, kryteria i raportowanie. 8. Symulacja struktury finansowania: kredyt vs. obligacja zielona. 9. Strategia rozwoju oferty zrównoważonych produktów w banku. 10. Porównanie funduszy ESG i tradycyjnych wyniki, ryzyko, skład portfela. 11. Ocena ryzyka ESG dla wybranej spółki z wykorzystaniem ratingów i scenariuszy. 12. Spot the greenwashing analiza materiałów marketingowych i raportów firm. 13. Wykorzystanie danych i narzędzi cyfrowych do analizy wskaźników ESG. 14. Wypracowanie rekomendacji ESG dla zarządu firmy i inwestorów (policy/strategy brief). 15. Debata: ESG realna wartość czy marketing? oraz prezentacja projektów końcowych.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt	60.0%	60.0%
	Pisemne zaliczenie	60.0%	40.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Zrównoważony rozwój europejskich rynków finansowych zarys problematyki, red. nauk. Katarzyna KreczmańskaGigol, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, 2025 2. Zielona transformacja sektora bankowego. Regulacje i praktyka, red. Małgorzata Zabawa, Marcin Markiewicz, Agnieszka WieczorekKosmala, 2024. 3. Wpływ miar ESG na rynek finansowy, Patrycja ChodnickaJaworska, Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, 2025	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Zielone finanse w Polsce 2024, red. Leszek Kotecki, raportmonografia UN Global Compact Network Poland, 2024 2. Od społecznej odpowiedzialności do ESG w zarządzaniu. Wybrane aspekty, Karolina Łudzińska, 2024.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zagadnienia problemowe • Jak finanse zrównoważone wspierają realizację celów klimatycznych UE i polityki Green Deal? • W jaki sposób regulacje EU Taxonomy, SFDR i CSRD zmieniają decyzje przedsiębiorstw oraz instytucji finansowych? • Jakie są główne bariery rozwoju zielonych obligacji i kredytów w Polsce oraz w UE? Pytania analityczne do dyskusji • Czy wysoki rating ESG faktycznie przekłada się na niższy koszt kapitału i lepsze wyniki spółek? Uzasadnij na przykładach. • Gdzie przebiega granica między komunikacją marketingową a greenwashingiem w raportach i kampaniach finansowych? Przykładowe zadania projektowe • Opracuj ministategię ESG dla wybranego przedsiębiorstwa (analiza istotności, cele, wskaźniki, źródła finansowania). • Przeanalizuj raport ESG lub raport zrównoważonego rozwoju polskiej spółki: wskaż kluczowe KPI, luki danych oraz potencjalne obszary greenwashingu. 1. Porównaj dwa fundusze inwestycyjne (ESG i tradycyjny) pod względem wyników, ryzyka i ekspozycji sektorowej; przygotuj rekomendację inwestycyjną.		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.