

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zielone rynki finansowe, PG_00157109						
Kierunek studiów	Finanse i rachunkowość (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2024/2025		
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	niestacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Bankowości i Finansów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Błażej Lepczyński				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	15
	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	15		11.0		24.0	50
Cel przedmiotu	Celem zajęć jest przedstawienie roli zielonych finansów i ich znaczenia dla zrównoważonego rozwoju gospodarczego. W ramach wykładu Studenci poznają zielone instrumenty finansowe i zasady funkcjonowania zielonych rynków finansowych. Wykład i ćwiczenia umożliwią również zrozumienie zasad zarządzania ryzykiem ESG i rolę zielonych budżetów obywatelskich.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[FiRMU2_U02] Potrafi wykorzystać zaawansowaną wiedzę teoretyczną do opisu przyczyn i przebiegu procesów i zjawisk ekonomicznych. Potrafi formułować własne opinie krytyczne.	Potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną do opisu przyczyn i przebiegu procesów i zjawisk ekonomicznych. Potrafi określić znaczenie zielonych rynków finansowych w rozwoju gospodarczym.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU5] realizacja zadania problemowego
	[FiRMU2_K03] Komunikacja: - potrafi w sposób zrozumiały dla innych przedstawić swój pogląd, zagadnienie, - odważnie (ale z rozważą) wyraża swoje zdanie, nie boi się zadawać pytań, - potrafi kulturalnie uczestniczyć w dyskusji, - umie wyrażać konstruktywną krytykę, - potrafi komunikować się na specjalistyczne tematy z zakresu finansów i rachunkowości ze zróżnicowanym kręgiem odbiorców.	Potrafi w sposób zrozumiały przedstawiać swoje poglądy i zagadnienia związane z zielonymi rynkami finansowymi, odważnie (ale z rozważą) wyrażać swoje zdanie i zadawać pytania. Umie kulturalnie uczestniczyć w dyskusji, wyrażać konstruktywną krytykę oraz komunikować się na specjalistyczne tematy z zakresu zielonych finansów i zrównoważonych inwestycji z różnorodnymi odbiorcami.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SK5] realizacja zadania problemowego
	[FiRMU2_W08] Ma pogłębioną wiedzę na temat tworzenia i ekonomicznego funkcjonowania organizacji komercyjnych i sektora publicznego, ich form, faz rozwoju, jak również uwarunkowań finansowych determinujących ich wartość oraz sukces ekonomiczny.	Ma pogłębioną wiedzę na temat tworzenia i ekonomicznego funkcjonowania organizacji komercyjnych i sektora publicznego, ich form, faz rozwoju oraz uwarunkowań finansowych determinujących ich wartość i sukces ekonomiczny, ze szczególnym uwzględnieniem wpływu elementów związanych z rozwojem zielonej gospodarki.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[FiRMU2_K04] Uczciwość: - stosuje się do zasad etyki biznesu i podejmuje działania na rzecz przestrzegania tych zasad, - szanuje prawo, - jest obiektywny, potrafi dostrzec konflikt interesów, - prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu.	Stosuje zasady etyki biznesu w kontekście zielonych rynków finansowych, podejmując działania na rzecz ich przestrzegania. Szanuje prawo związane z zrównoważonymi inwestycjami i finansami.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[FiRMU2_U03] Potrafi w pogłębiony sposób analizować przyczyny, przebieg i skutki procesów i zjawisk w zakresie finansów i rachunkowości z wykorzystaniem zaawansowanych teorii i właściwych metod nauk społecznych. Umie zweryfikować proste hipotezy badawcze. Potrafi zgromadzić dane przy wykorzystaniu technologii informacyjnych.	Potrafi w pogłębiony sposób analizować przyczyny, przebieg i skutki procesów związanych z zielonymi finansami i zrównoważonymi inwestycjami, wykorzystując zaawansowane teorie i metody nauk społecznych. Umie zweryfikować proste hipotezy badawcze dotyczące zielonych rynków finansowych oraz potrafi zgromadzić i analizować dane przy wykorzystaniu technologii informacyjnych.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU5] realizacja zadania problemowego
	[FiRMU2_W02] Ma rozszerzoną i uporządkowaną wiedzę o różnych rodzajach struktur i instytucji ekonomicznych oraz zmianach w nich zachodzących, w szczególności o: systemie bankowym, ubezpieczeniowym, podatkowym, rynkach finansowych, organizacji systemu finansów publicznych oraz sektora prywatnego. Zna wzajemne relacje pomiędzy tymi strukturami i instytucjami społecznymi w skali krajowej i międzynarodowej.	Posiada rozszerzoną i uporządkowaną wiedzę o różnych rodzajach struktur i instytucji ekonomicznych związanych z zielonymi rynkami finansowymi, w tym o systemie bankowym, ubezpieczeniowym, podatkowym, rynkach finansowych oraz organizacji systemu finansów publicznych i sektora prywatnego. Rozumie wzajemne relacje między tymi strukturami i instytucjami w kontekście zielonych finansów, zarówno w skali krajowej, jak i międzynarodowej.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SW5] realizacja zadania problemowego

	<table><tr><th>Efekt kierunkowy</th><th>Efekt z przedmiotu</th><th>Sposób weryfikacji i oceny efektu</th></tr><tr><td>[FiRMU2_K05] Odpowiedzialność: - dotrzymuje terminów, - potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie zadania, - potrafi przewidywać społeczne skutki swojej działalności, - konsekwentnie dąży do celu, - umie pracować systematycznie i samodzielnie, - stosuje się do reguł i norm życia społecznego.</td><td>Umie pracować systematycznie i samodzielnie.</td><td>[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SK5] realizacja zadania problemowego</td></tr><tr><td>[FiRMU2_K02] Współpraca: - potrafi harmonijnie współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, włączając w to rolę kierowniczą oraz pełnienie nadzoru nad grupą, - potrafi uzgodnić z grupą cele i podział zadań, - jest otwarty, szanuje odmienność innych członków zespołu.</td><td>Potrafi harmonijnie współdziałać i pracować w grupie nad projektami związanymi z zielonymi rynkami finansowymi, przyjmując różne role, w tym rolę kierowniczą i nadzoru nad grupą. Umie uzgodnić cele i podział zadań w kontekście analiz zielonych inwestycji oraz jest otwarty na różnorodność poglądów i umiejętności członków zespołu, szanując ich odmienność.</td><td>[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SK5] realizacja zadania problemowego</td></tr><tr><td>[FiRMU2_U01] Rozumie i potrafi prawidłowo interpretować złożone zjawiska ekonomiczne w zakresie finansów i rachunkowości oraz podstawowe w zakresie pozostałych nauk społecznych. Rozumie i umie w pogłębiony sposób wyjaśnić treść komunikatów instytucji gospodarczych, artykułów zamieszczanych w prasie i czasopismach z zakresu finansów. Prawidłowo stosuje pojęcia z zakresu nauk społecznych.</td><td>Rozumie i potrafi prawidłowo interpretować złożone zjawiska ekonomiczne związane z finansami zrównoważonymi i zielonymi inwestycjami, a także podstawowe zagadnienia z innych dziedzin nauk społecznych. Umie w pogłębiony sposób wyjaśniać treści komunikatów instytucji finansowych oraz artykułów dotyczących zielonych rynków finansowych publikowanych w prasie i czasopismach naukowych. Prawidłowo stosuje pojęcia z zakresu finansów i nauk społecznych.</td><td>[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU5] realizacja zadania problemowego</td></tr><tr><td>[FiRMU2_W01] Ma rozszerzoną wiedzę o finansach i rachunkowości, ich miejscu w systemie nauk społecznych i relacjach do innych nauk społecznych.</td><td>Posiada rozszerzoną wiedzę na temat zrównoważonych finansów i zielonych rynków finansowych, ich miejsca w systemie nauk społecznych oraz ich relacji do innych nauk, takich jak ekonomia, ekologia i polityka.</td><td>[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport</td></tr></table>	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu	[FiRMU2_K05] Odpowiedzialność: - dotrzymuje terminów, - potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie zadania, - potrafi przewidywać społeczne skutki swojej działalności, - konsekwentnie dąży do celu, - umie pracować systematycznie i samodzielnie, - stosuje się do reguł i norm życia społecznego.	Umie pracować systematycznie i samodzielnie.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SK5] realizacja zadania problemowego	[FiRMU2_K02] Współpraca: - potrafi harmonijnie współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, włączając w to rolę kierowniczą oraz pełnienie nadzoru nad grupą, - potrafi uzgodnić z grupą cele i podział zadań, - jest otwarty, szanuje odmienność innych członków zespołu.	Potrafi harmonijnie współdziałać i pracować w grupie nad projektami związanymi z zielonymi rynkami finansowymi, przyjmując różne role, w tym rolę kierowniczą i nadzoru nad grupą. Umie uzgodnić cele i podział zadań w kontekście analiz zielonych inwestycji oraz jest otwarty na różnorodność poglądów i umiejętności członków zespołu, szanując ich odmienność.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SK5] realizacja zadania problemowego	[FiRMU2_U01] Rozumie i potrafi prawidłowo interpretować złożone zjawiska ekonomiczne w zakresie finansów i rachunkowości oraz podstawowe w zakresie pozostałych nauk społecznych. Rozumie i umie w pogłębiony sposób wyjaśnić treść komunikatów instytucji gospodarczych, artykułów zamieszczanych w prasie i czasopismach z zakresu finansów. Prawidłowo stosuje pojęcia z zakresu nauk społecznych.	Rozumie i potrafi prawidłowo interpretować złożone zjawiska ekonomiczne związane z finansami zrównoważonymi i zielonymi inwestycjami, a także podstawowe zagadnienia z innych dziedzin nauk społecznych. Umie w pogłębiony sposób wyjaśniać treści komunikatów instytucji finansowych oraz artykułów dotyczących zielonych rynków finansowych publikowanych w prasie i czasopismach naukowych. Prawidłowo stosuje pojęcia z zakresu finansów i nauk społecznych.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU5] realizacja zadania problemowego	[FiRMU2_W01] Ma rozszerzoną wiedzę o finansach i rachunkowości, ich miejscu w systemie nauk społecznych i relacjach do innych nauk społecznych.	Posiada rozszerzoną wiedzę na temat zrównoważonych finansów i zielonych rynków finansowych, ich miejsca w systemie nauk społecznych oraz ich relacji do innych nauk, takich jak ekonomia, ekologia i polityka.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport	
Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu															
[FiRMU2_K05] Odpowiedzialność: - dotrzymuje terminów, - potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie zadania, - potrafi przewidywać społeczne skutki swojej działalności, - konsekwentnie dąży do celu, - umie pracować systematycznie i samodzielnie, - stosuje się do reguł i norm życia społecznego.	Umie pracować systematycznie i samodzielnie.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SK5] realizacja zadania problemowego															
[FiRMU2_K02] Współpraca: - potrafi harmonijnie współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, włączając w to rolę kierowniczą oraz pełnienie nadzoru nad grupą, - potrafi uzgodnić z grupą cele i podział zadań, - jest otwarty, szanuje odmienność innych członków zespołu.	Potrafi harmonijnie współdziałać i pracować w grupie nad projektami związanymi z zielonymi rynkami finansowymi, przyjmując różne role, w tym rolę kierowniczą i nadzoru nad grupą. Umie uzgodnić cele i podział zadań w kontekście analiz zielonych inwestycji oraz jest otwarty na różnorodność poglądów i umiejętności członków zespołu, szanując ich odmienność.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SK5] realizacja zadania problemowego															
[FiRMU2_U01] Rozumie i potrafi prawidłowo interpretować złożone zjawiska ekonomiczne w zakresie finansów i rachunkowości oraz podstawowe w zakresie pozostałych nauk społecznych. Rozumie i umie w pogłębiony sposób wyjaśnić treść komunikatów instytucji gospodarczych, artykułów zamieszczanych w prasie i czasopismach z zakresu finansów. Prawidłowo stosuje pojęcia z zakresu nauk społecznych.	Rozumie i potrafi prawidłowo interpretować złożone zjawiska ekonomiczne związane z finansami zrównoważonymi i zielonymi inwestycjami, a także podstawowe zagadnienia z innych dziedzin nauk społecznych. Umie w pogłębiony sposób wyjaśniać treści komunikatów instytucji finansowych oraz artykułów dotyczących zielonych rynków finansowych publikowanych w prasie i czasopismach naukowych. Prawidłowo stosuje pojęcia z zakresu finansów i nauk społecznych.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU5] realizacja zadania problemowego															
[FiRMU2_W01] Ma rozszerzoną wiedzę o finansach i rachunkowości, ich miejscu w systemie nauk społecznych i relacjach do innych nauk społecznych.	Posiada rozszerzoną wiedzę na temat zrównoważonych finansów i zielonych rynków finansowych, ich miejsca w systemie nauk społecznych oraz ich relacji do innych nauk, takich jak ekonomia, ekologia i polityka.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport															
Treści przedmiotu	1. Wprowadzenie do zielonych finansow/zrownowazonych finansow 2. Zielona bankowosc - produkty inwestycyjne, kredytowe, przykłady zielonych strategii bankow 3. Zielone oraz społeczne obligacje i ich rola w zielonej transformacji i dekarbonizacji 4. Zrównoważone fundusze inwestycyjne 5. Zarządzanie ryzykiem ESG, ryzyko klimatyczne 6. Rating ESG - funkcje, kryteria oceny, przykłady 7. Zielone finanse w sektorze publicznym i zielony budżet obywatelski 8. Działania stymulujące zielone finanse (opracowanie planu działania dla konkretnej inicjatywy)																
Wymagania wstępne i dodatkowe																	
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej														
	Egzamin pisemny	51.0%	100.0%														

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	L. Kotecki (red.), Zielone finanse w Polsce, Centrum Myśli Strategicznych. M. Ziolo, A. Spoz, E. Kulińska-Sadłocha, Zrównoważone rynki finansowe. Perspektywa krajowa i międzynarodowa, PWE, Warszawa, 2021.
	Uzupełniająca lista lektur	D. Shoenemaker, W. Schramade, Principles of Sustainable Finance, Oxford University Press, 2019. M. Janicka, T. Miziolek, Finanse zrównoważone: ESG - Przedsiębiorstwa Sektor Finansowy, PWE, Warszawa 2023.
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.