

## Karta przedmiotu

|  |  |   |                                      |                        |  |                       |       |
|--|--|---|--------------------------------------|------------------------|--|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | Zielone rynki finansowe, PG_00124938   |   |                                      |                        |  |                       |       |
| 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<br>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                      |                        | polski   |                       |       |
| Semestr studiów                          | 2  |   | Liczba punktów ECTS                  |                        | 2.0  |                       |       |
| Profil kształcenia                       | ogólnoakademicki   |   | Forma zaliczenia                     |                        | egzamin  |                       |       |
| Jednostka prowadząca                     | 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  | 15.0  | 15.0                                 | 0.0                    | 0.0  | 0.0                   | 30    |
|  | 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   | 30  |                                      | 10.0                   |  | 10.0                  | 50    |
| Cel przedmiotu                           | Celem zajęć jest przedstawienie roli zielonych finansow i ich znaczenia dla zrownowazonego rozwoju gospodarczego. W ramach wykładu Studenci poznaja zielone instrumenty finansowe i zasady funkcjonowania zielonych rynkow finansowych. Wykład i ćwiczenia umożliwią rowniez zrozumienie zasad zarządzania ryzykiem ESG i role zielonych budżetow obywatelskich. |   |                                      |                        |  |                       |       |

| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy   | Efekt z przedmiotu  | Sposób weryfikacji i oceny efektu  |
|-------------------------------|--|---|--|
|                               | [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<br>[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja<br>[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_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<br>[SK5] realizacja zadania problemowego  |
|                               | [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<br>[SK5] 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<br>[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport<br>[SW5] realizacja zadania problemowego  |
|                               | [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<br>[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny<br>[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<br>[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja<br>[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|   | Efekt kierunkowy  | Efekt z przedmiotu   | Sposób weryfikacji i oceny efektu   |
|   | [FiRMU2_K03] Komunikacja: - potrafi w sposób zrozumiały dla innych przedstawić swój pogląd, zagadnienie, - odważnie (ale z rozwagą) 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 rozwagą) 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<br>[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport<br>[SK5] realizacja zadania problemowego   |
|   | [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<br>[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport<br>[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny<br>[SU5] 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<br>[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport<br>[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny<br>[SU5] realizacja zadania problemowego |
| Treści przedmiotu   | 1. Wprowadzenie do zielonych finansów/zrównoważonych finansów<br><br>2. Zielona bankowość - produkty inwestycyjne, kredytowe, przykłady zielonych strategii banków<br><br>3. Zielone oraz społeczne obligacje i ich rola w zielonej transformacji i dekarbonizacji<br><br>4. Zrównoważone fundusze inwestycyjne<br><br>5. Zarządzanie ryzykiem ESG, ryzyko klimatyczne<br><br>6. Rating ESG - funkcje, kryteria oceny, przykłady<br><br>7. Zielone finanse w sektorze publicznym i zielony budżet obywatelski<br><br>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 ocena końcowej   |
|   | Zaliczenie pisemne  | 51.0%  | 40.0%   |
|   | Egzamin pisemny   | 51.0%  | 60.0%   |

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

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.