

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Zielone technologie i strategie inwestycyjne, PG_00177833						
Kierunek studiów	Zarządzanie (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2027/2028		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych 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			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Inwestycji i Nieruchomości						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Aleksandra Koszarek-Cyra					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	0.0	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		3.0		52.0	100
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest pogłębienie wiedzy studentów na temat współczesnych, zrównoważonych trendów w inwestowaniu oraz ukazanie powiązań między inwestowaniem a regulacjami klimatycznymi, gospodarką obiegu zamkniętego, odpowiedzialnością społeczną i transformacją energetyczną.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[ZARZMU2_U02] Student potrafi identyfikować złożone problemy związane z funkcjonowaniem organizacji, realizowanymi w niej procesami oraz jej relacjami z dynamicznym otoczeniem oraz proponować adekwatne (w tym innowacyjne) rozwiązania.	Student interpretuje zjawiska społeczno-gospodarcze zachodzące w otoczeniu inwestycyjnym oraz ocenia ich znaczenie dla podejmowania decyzji finansowych i strategicznych z perspektywy ESG i zrównoważonego rozwoju.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[ZARZMU2_U01] Student potrafi analizować i twórczo interpretować złożone procesy oraz zjawiska społeczno-gospodarcze w kontekście podejmowania decyzji biznesowych, wykorzystując uporządkowaną wiedzę i narzędzia z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów.	Student diagnozuje problemy związane z adaptacją organizacji do zasad zrównoważonego rozwoju, analizuje ich przyczyny i projektuje adekwatne, w tym innowacyjne rozwiązania strategiczne w obszarze ESG i CE.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[ZARZMU2_W03] Student w pogłębionym stopniu zna i rozumie charakter oraz dynamikę relacji między organizacją i interesariuszami, a także złożone zjawiska i procesy występujące w otoczeniu organizacji, ich zmienność oraz wpływ na jej funkcjonowanie.	Student zna, rozumie a także potrafi wyjaśnić, jak złożone i zmienne zjawiska społeczno-gospodarcze wpływają na funkcjonowanie organizacji i ich decyzje inwestycyjne W kontekście wdrażania strategii zrównoważonego rozwoju (ESG, CE, OZE).	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
[ZARZMU2_W06] Student w pogłębionym stopniu zna i rozumie zasady racjonalnego podejmowania decyzji w odniesieniu do poszczególnych zasobów, obszarów funkcjonalnych w organizacji, procesów oraz poziomów zarządzania, w oparciu o uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów.	Student identyfikuje i wyjaśnia zasady racjonalnego podejmowania decyzji w zakresie zarządzania zasobami i obszarami funkcjonalnymi organizacji w kontekście wdrażania strategii ESG i transformacji energetycznej, stosując wiedzę ekonomiczno-zarządczą.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport	
Treści przedmiotu	(1) Mapa pojęć: ESG, SRI, CE, OZE, Impact Investing (2) Ramy regulacyjne w UE i na świecie (3) Circular Economy (CE) koncepcje i zastosowania (4) Inwestowanie w OZE i smart grid (5) Zielone budownictwo i certyfikowanie zielonych budynków (6) SRI społecznie odpowiedzialne inwestowanie Zrównoważony rozwój w sektorze finansowym		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa wiedza na temat inwestycji		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt - Zadanie multimedialne: Krótki film edukacyjny lub kampania edukacyjna	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. United Nations Global Compact Poland. (2023). Zielone finanse w Polsce 2023. Warszawa: UNGC. 2. Fundacja EF Congress. (2020). Zielone obligacje w Polsce przewodnik dla emitenta. Warszawa. 3. Wardyński i Wspólnicy. (2024). ESG w pigułce prawne wyzwania zrównoważonego rozwoju. Warszawa	

	Uzupełniająca lista lektur	(1) Szczepaniak, K., & Wojewnik-Filipkowska, A. (Eds.). (2014). Inwestycje i nieruchomości w warunkach zrównoważonego rozwoju: wybrane problemy. Sopot: Wydział Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego. (2) Postuła, M., Chmielewska, A., Cieślak, R., & Lipski, M. (2023). Projekty inwestycyjne: jak nie wpaść w pułapkę (nie)zrównoważonego rozwoju. Warszawa: Difin.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Greenwashing i odpowiedzialność firm  ESG w nieruchomościach  Nowe technologie a zrównoważone inwestowanie  CE w strategiach firm analiza firm wdrażających CE	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.