

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Sustainable Cities, PG_00202515						
Kierunek studiów	Ekonomia (O), Międzynarodowe stosunki gospodarcze (O), International Business (O), Logistics and Mobility (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		angielski		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Marcin Wołek				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. Marcin Wołek				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	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		0.0		95.0	125
Cel przedmiotu	1. Zrozumienie współczesnych wyzwań zrównoważonego rozwoju miast, w szczególności w kontekście ekonomicznym, społecznym, środowiskowym i technologicznym. 2. Wykształcenie kompetencji analitycznych i strategicznych, umożliwiających projektowanie, ocenę i wdrażanie miejskich polityk zrównoważonego rozwoju z uwzględnieniem różnorodnych interesariuszy i wymiarów (ekonomicznego, społecznego, środowiskowego, technologicznego).						

Efekty uczenia się przedmiotu	Effekt kierunkowy	Effekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[MSG3_U01] potrafi prawidłowo interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze i społeczne, analizować ich przyczyny, przebieg oraz powiązania między tymi zjawiskami, korzystając z posiadanej wiedzy z ekonomii, finansów i międzynarodowych stosunków gospodarczych	Student potrafi prawidłowo interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze i społeczne zachodzące w miastach, analizować ich przyczyny, przebieg oraz powiązania między nimi, korzystając z posiadanej wiedzy z ekonomii, finansów i międzynarodowych stosunków gospodarczych.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[IBL3_W01] posiada wiedzę z zakresu ekonomii i finansów, obejmującą krytyczne zrozumienie teorii biznesu międzynarodowego	Student posiada wiedzę z zakresu ekonomii i finansów w odniesieniu do zrównoważonego rozwoju miast różnej wielkości, również w kontekście międzynarodowym.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[MSGMU2_U01] potrafi twórczo interpretować i wyjaśniać złożone i nietypowe zjawiska ekonomiczne oraz relacje występujące między nimi, korzystając z posiadanej wiedzy z zakresu ekonomii, finansów i międzynarodowych stosunków gospodarczych	Student potrafi twórczo interpretować i wyjaśniać złożone i nietypowe zjawiska ekonomiczne zachodzące w miastach oraz relacje między nimi, korzystając z posiadanej wiedzy z zakresu ekonomii, finansów i międzynarodowych stosunków gospodarczych.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[EKONMU2_U01] potrafi twórczo interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze i społeczne oraz relacje między tymi zjawiskami, korzystając z posiadanej wiedzy z zakresu ekonomii, finansów i nauk o zarządzaniu	Student potrafi twórczo interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze i społeczne oraz relacje między tymi zjawiskami odnoszące się do zrównoważonego rozwoju miast różnej wielkości, korzystając z posiadanej wiedzy z zakresu ekonomii, finansów i nauk o zarządzaniu.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[MSGMU2_W01] ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę z zakresu nauk ekonomicznych, w szczególności ekonomii, jej miejsca w systemie nauk, relacji z innymi naukami i dziedzinami wiedzy	Student ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę z zakresu nauk ekonomicznych, w szczególności ekonomii, jej miejsca w systemie nauk, relacji z innymi naukami i dziedzinami wiedzy w odniesieniu do zrównoważonego rozwoju miast różnej wielkości.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[MSGMU2_K01] jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów w obszarze międzynarodowych stosunków gospodarczych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem	Student jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów istotnych dla zrównoważonego rozwoju miast (również w kontekście międzynarodowym) oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[MSG3_K01] jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów gospodarczych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem	Student jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów gospodarczych istotnych dla zrównoważonego rozwoju miast oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[IBMU2_U01] potrafi twórczo interpretować, wyjaśniać i analizować złożone zjawiska gospodarcze i zachodzące między nimi relacje, wykorzystując zdobytą wiedzę z zakresu biznesu międzynarodowego oraz międzynarodowych stosunków gospodarczych i finansowych	Student potrafi twórczo interpretować, wyjaśniać i analizować złożone zjawiska gospodarcze istotne dla zrównoważonego rozwoju miast i zachodzące między nimi relacje, wykorzystując zdobytą wiedzę z zakresu biznesu międzynarodowego oraz międzynarodowych stosunków gospodarczych i finansowych.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport

	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[EKONL3_K01] uznaje znaczenie wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów gospodarczych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem	Student uznaje znaczenie wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów gospodarczych istotnych dla zrównoważonego rozwoju miast oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[EKONMU2_W02] ma pogłębioną wiedzę o różnych rodzajach istniejących podmiotów i organizacji gospodarczych oraz poszerzoną wiedzę o instytucjach publicznych	Student ma pogłębioną wiedzę o różnych rodzajach istniejących podmiotów i organizacji gospodarczych mających istotny wpływ na funkcjonowanie i zrównoważony rozwój miast oraz poszerzoną wiedzę o miejskich instytucjach publicznych.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[EKONL3_U01] potrafi prawidłowo interpretować zjawiska gospodarcze i społeczne oraz stosować wiedzę z ekonomii, finansów i nauk o zarządzaniu do wyjaśniania zjawisk gospodarczych	Student potrafi prawidłowo interpretować zjawiska gospodarcze i społeczne zachodzące w miastach różnej wielkości oraz stosować wiedzę z ekonomii, finansów i nauk o zarządzaniu do ich wyjaśniania.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[EKONMU2_K01] uznaje znaczenie wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów gospodarczych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem	Student uznaje znaczenie wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów gospodarczych występujących w miastach różnej wielkości oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[EKONL3_W02] ma zaawansowaną wiedzę o różnych rodzajach istniejących podmiotów i organizacji gospodarczych oraz instytucji publicznych	Student ma zaawansowaną wiedzę o różnych rodzajach istniejących podmiotów i organizacji gospodarczych oraz instytucji publicznych istotnych dla zrównoważonego rozwoju miast różnej wielkości.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[IBMU2_W01] ma pogłębioną wiedzę z dyscypliny ekonomia i finanse; rozumie różnice między współczesnymi nurtami teorii biznesu międzynarodowego	Student ma pogłębioną wiedzę z dyscypliny ekonomia i finanse w odniesieniu do problematyki zrównoważonego rozwoju miast również w kontekście międzynarodowym.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[MSG3_W01] ma zaawansowaną wiedzę z zakresu nauk ekonomicznych, w szczególności ekonomii i jej miejsca w systemie nauk, w tym w obrębie pokrewnych dyscyplin naukowych	Student ma zaawansowaną wiedzę z zakresu nauk ekonomicznych, w szczególności ekonomii i jej miejsca w systemie nauk, w tym w obrębie pokrewnych dyscyplin naukowych odniesionych do zrównoważonego rozwoju obszarów miejskich.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[IBL3_K01] jest gotowy do uznania znaczenia wiedzy z zakresu biznesu międzynarodowego w identyfikowaniu i rozwiązywaniu teoretycznych i praktycznych problemów biznesowych; jest gotowy do konsultacji z ekspertami w przypadku napotkania trudności w samodzielnym rozwiązywaniu problemów biznesowych	Student jest gotowy do uznania znaczenia wiedzy z zakresu biznesu międzynarodowego w identyfikowaniu i rozwiązywaniu teoretycznych i praktycznych problemów zachodzących w miastach; jest gotowy do konsultacji z ekspertami w przypadku napotkania trudności w samodzielnym rozwiązywaniu takich problemów.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[IBL3_U01] potrafi interpretować i wyjaśniać zjawiska ekonomiczne, analizować ich przyczyny, przebieg i związki między nimi, wykorzystując nabytą wiedzę z zakresu biznesu międzynarodowego, ekonomii i finansów oraz dziedzin pokrewnych	Student potrafi interpretować i wyjaśniać zjawiska ekonomiczne zachodzące w miastach, analizować ich przyczyny, przebieg i związki między nimi, wykorzystując nabytą wiedzę z zakresu biznesu międzynarodowego, ekonomii i finansów oraz dziedzin pokrewnych.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport

	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[LMMU2_W02] ma wiedzę na temat różnego rodzaju podmiotów gospodarczych i organizacji, które wymagają wsparcia logistycznego lub świadczą usługi logistyczne, a także rozszerzoną wiedzę na temat instytucji publicznych	Student ma wiedzę na temat różnego rodzaju podmiotów gospodarczych i organizacji, które wymagają wsparcia logistycznego funkcjonujących w miastach lub świadczą usługi logistyczne na rzecz interesariuszy miejskich, a także rozszerzoną wiedzę na temat miejskich instytucji publicznych.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[IBMU2_K01] jest gotowy uznać znaczenie znajomości międzynarodowego biznesu w procesie identyfikowania i rozwiązywania problemów biznesowych oraz potrzebę konsultacji z ekspertami w przypadku złożonych zagadnień	Student jest gotowy uznać znaczenie znajomości międzynarodowego biznesu w procesie identyfikowania i rozwiązywania problemów biznesowych w odniesieniu do zrównoważonego rozwoju miast różnej wielkości oraz potrzebę konsultacji z ekspertami w przypadku złożonych zagadnień.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[LMMU2_U01] potrafi twórczo interpretować i wyjaśniać zjawiska ekonomiczne i społeczne oraz zachodzące między nimi relacje, wykorzystując nabytą wiedzę z zakresu ekonomii, finansów, nauk o zarządzaniu, logistyki i mobilności	Student potrafi analizować złożone zjawiska społeczno-gospodarcze zachodzące w miastach w kontekście globalnych i lokalnych wyzwań zrównoważonego rozwoju.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[LMMU2_K01] uznaje znaczenie wiedzy z zakresu logistyki i mobilności w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów zawodowych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności w ich samodzielnym rozwiązywaniu	Student dostrzega znaczenie wiedzy z zakresu logistyki i mobilności dla rozwiązywania problemów miejskich i potrafi konsultować działania z ekspertami w tej dziedzinie.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/raport

Treści przedmiotu	1. Proces rozwoju miast 1.1. Miasta w kontekście historycznym 1.2. Proces rozwoju miast: miasta przemysłowe 1.3. Proces rozwoju miast: miasta postindustrialne, miasta odporne i zrównoważone 2. Miasto jako system 2.1. Funkcje miasta 2.2. Podmioty zainteresowane miastem 2.3. Konflikty w mieście 3. Miasta: między mikro- a makroekonomią 3.1. Teorie lokalnego rozwoju gospodarczego 3.2. Modele ekonomiczne struktury miejskiej 3.3. Czynniki wpływające na lokalną kondycję gospodarczą 4. Konkurencyjność miast 4.1. Definicja konkurencyjności miast 4.2. Jakość życia 4.3. Warsztaty: przegląd rankingów konkurencyjności miast 5. Strategia rozwoju programowanie rozwoju zrównoważonego miasta 5.1. Planowanie strategiczne 5.2. Wybrane metody planowania strategicznego 5.3. Warsztaty: przegląd wybranych strategii rozwoju 6. Scenariusze zrównoważonego rozwoju miejskiego 6.1. Koncepcja scenariusza 6.2. Scenariusze w planowaniu i rozwoju miast 6.3. Warsztaty: Ocena scenariuszy 7. Wybrane systemy miejskie: mieszkalnictwo
-------------------	---

7.1. Rynek nieruchomości
7.2. Polityka mieszkaniowa
7.3. Projektowanie mieszkaniowe i architektoniczne
8. Wybrane systemy miejskie: logistyka i mobilność
8.1. System transportu miejskiego
8.2. Mobilność towarów w mieście
8.3. Mobilność pasażerska w mieście
9. Wybrane systemy miejskie: usługi komunalne
9.1. Zaopatrzenie w wodę
9.2. Gospodarka ściekowa
9.3. Ogrzewanie i energia
10. Polityka środowiskowa miast
10.1. Wpływ rozwoju miast na środowisko naturalne
10.2. Środowiskowe ograniczenia wzrostu gospodarczego
10.3. Scenariusze dostosowania środowiskowego warsztaty
11. Transformacje miast
11.1. Charakter przestrzeni miejskiej
11.2. Procesy transformacji
11.3. Warsztaty ocena wybranych przypadków transformacji miejskich
12. Wycieczka transformacja miejska w praktyce: od zajezdni komunikacji miejskiej do Parku Naukowo-Technologicznego w Gdyni
13. Wyzwania urbanizowanego świata
13.1. Wyzwania stojące przed współczesnymi miastami
13.2. Modele miasta przyszłości
13.3. Metropolizacja
Poszerzanie specjalistycznej wiedzy i rozwiązywanie problemów w interpretacji zagadnień poruszanych na

	zajęciach będzie podejmowane w czasie konsultacji.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Prezentacja zaliczeniowa	65.0%	75.0%
	Uczestnictwo w zajęciach	75.0%	25.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. P. Newman, T. Neatley, H. Boyer: Resilient cities: responding to peak oil and climate change. Island Press, Washington 2009 2. Global Competitiveness Reports by World Economic Forum, current issues. 3. M. Wolek, K. Hebel: The Quality of Life in Sustainable Urban Mobility Planning. The Case Study of the Polish City of Piotrków Trybunalski [In:] RESEARCH PAPERS OF WROCLAW UNIVERSITY OF ECONOMICS AND BUSINESS 2019, vol. 63, nr 10	
	Uzupełniająca lista lektur	Wybrane publikacje w czasopiśmie "Sustainable Cities and Society"	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Analiza porównawcza nowoczesnych koncepcji miast. 2. Przegląd i ocena rankingów jakości życia miast. 3. Analiza porównawcza wybranych miast dążących do zeroemisyjności. 4. Analiza porównawcza systemów transportu publicznego wybranych miast. 5. Analiza porównawcza polityki mieszkaniowej wybranych miast. 6. Scenariusze w planowaniu rozwoju na przykładzie wybranego miasta. 7. Adaptacja do zmian klimatycznych na przykładzie wybranego miasta. 8. Czynniki metropolizacji wybranego miasta.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.