

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM		
AG/O/I/NS/B2-45b			CIRCULAR ECONOMY		
Język wykładowy		Polski			
Rok akademicki		2024/2025			
Kierunek		ANALITYKA GOSPODARCZA			
w zakresie		-			
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia			
Profil studiów		ogolnoakademicki			
Forma studiów		studia niestacjonarne			
Semestr / semestry		4			
Przynależność do grupy zajęć		Grupa zajęć kierunkowych obieranych			
Status przedmiotu		Obierany			
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS	
		Wykład	[h]	2 ECTS	
		Ćwiczenia/Warsztaty	[h]		
		Konwersatorium	15 [h]		
		Laboratorium			
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	związany z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie ekonomia i finanse			1,5 ECTS
	z uprawnieniami	-----			ECTS
	z dyscypliną	Ekonomia i finanse			2 ECTS
Forma nauczania		tradycyjna- zajęcia zorganizowane w Uczelni			
Wymagania wstępne		Wszyscy studenci kierunku Analityka gospodarcza			
Jednostka prowadząca		Katedra Ekonomii			
Koordynator		dr hab. inż. Magdalena Paździor, prof. Urad			
Adres strony internetowej pjo		https://weif.uniwersytetradom.pl/			
Adres e-mail koordynatora		m.pazdzior@urad.edu.pl			

EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Cel kształcenia:	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z pojęciem i zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), jej obszarami priorytetowymi oraz z wytycznymi i regulacjami UE odnoszącymi się do transformacji gospodarki w kierunku GOZ
Treści programowe:	<p>Treści zajęć są powiązane z prowadzonymi badaniami naukowymi.</p> <p>Treść konwersatorium:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gospodarka o obiegu zamkniętym, podstawowe pojęcia i definicje. 2. Trendy w zakresie GOZ. 3. Uwarunkowania wdrażania GOZ 4. Typy i formy wsparcia w obszarze GOZ 5. Regulacje i wytyczne UE dla transformacji gospodarki o obiegu zamkniętym. GOZ w dokumentach strategicznych. 6. Wskaźniki oceny wdrażania GOZ. Poziom regionalny, krajowy. 7. Wskaźniki transformacji w kierunku GOZ – zrównoważona produkcja 8. Wskaźniki transformacji w kierunku GOZ – zrównoważona konsumpcja 9. Cele i wskaźniki zrównoważonego rozwoju. Analiza danych realizacji. 10. Problemy gospodarki zamkniętego obiegu w podmiotach gospodarczych
Metody dydaktyczne (kształcenia):	metody podające (wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych z elementami dyskusji); metody praktyczne (pokaz, ćwiczenia analityczne)
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	<p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych efektów uczenia się określonych dla przedmiotu. Ocena końcowa z przedmiotu wyliczana na podstawie średniej ważonej pozytywnych ocen uzyskanych przez Studenta z pracy pisemnej (80%) i aktywności na zajęciach (20%). Ocena z pracy pisemnej (testu) zostanie wystawiona zgodnie z zasadą:</p> <ul style="list-style-type: none"> – mniej niż 50% punktacji - niedostateczny – 50% - 59% - dostateczny – 60% - 69% - dostateczny plus – 70% - 79% - dobry – 80% - 89% - dobry plus – 90% - 100% - bardzo dobry

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU)	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
W1	Zna i rozumie zagadnienia dotyczące gospodarki o obiegu zamkniętym, obszarów priorytetowych gospodarki o obiegu zamkniętym, wskaźników oceny wpływu gospodarki na środowisko.	K_W06	Konwersatorium	Zaliczenie na ocenę	Praca pisemna
U1	Potrafi identyfikować zjawiska otoczenia gospodarczego organizacji w	K_U04	Konwersatorium	Zaliczenie na ocenę	Praca pisemna

	celu diagnozy i rozwiązania dylematów z obszaru GOZ				
K1	Jest gotów krytycznej oceny posiadanej wiedzy i uznaje jej znaczenie dla realizacji idei gospodarki o obiegu zamkniętym	K_K04	Konwersatorium	Zaliczenie na ocenę	Aktywność na zajęciach

Literatura i pomoce naukowe					
LITERATURA PODSTAWOWA					
1. N. Iwaszczuk, K. Pośluszyński (red.), Gospodarka o obiegu zamkniętym, Wydawnictwa AGH, Kraków 2021.					
2. Małachowski K., Gospodarka a środowisko i ekologia, wydanie 5, CeDeWu, Warszawa, 2023.					
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA					
1. PARP, Ocena zapotrzebowania na wsparcie przedsiębiorstw w zakresie gospodarki o obiegu zamkniętym (circular economy). Raport końcowy, dostęp online: https://www.parp.gov.pl/storage/publications/pdf/Raport_GOZ_fin_dostpnoosc.pdf					
2. IGSMiE PAN, Opracowanie systemu wskaźników pomiarowych, umożliwiających ocenę postępu w transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym oraz wpływu gospodarki o obiegu zamkniętym na rozwój społeczno-gospodarczy na poziomie mezoekonomicznym (regionów) i makroekonomicznym (gospodarki narodowej), Kraków 2021, dostęp online: https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.gov.pl/attachment/4f2d1272-7c03-4686-96f2-8575b6c3666c&ved=2ahUKEwiqqcDNwdmGAXU7FRAIHf8WDWQQFnoECCKQAQ&usq=AOvVaw2TwCpi0fR7plrxMmg8fxUd					
3. Report from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions on the implementation of the Circular Economy Action Plan. COM(2019) 190 final, Brussels, 4.3.2019.					
4. Raport Instytutu Gospodarki o Obiegu Zamkniętym. Polska droga do GOZ. http://igoz.org/wp/wp-content/uploads/2017/04/Polska_droga_do_GOZ_IGOZ.pdf					
5. Żuchowski J., Paździor M., Perception of food waste problems in the context of sustainable consumption, w: Current Trends in Quality Science. Innovative and sustainable products, materials, and technologies / Michocka Katarzyna, Tichoniuk Mariusz (red.), 2023, Poznań, Poznańskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk, s.327-340. DOI: 10.56091/CTQS.Innov-27					
Szczegółowy wykaz dodatkowych źródeł i pomocy naukowych na pierwszych zajęciach podaje prowadzący					

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w wykładach/konwersatoriach	X	X	15 [h]
Udział w ćwiczeniach/warsztatach/laboratorium	X	X	
Udział w konsultacjach	5 [h]	X	X
Przygotowanie do wykładów/ćwicz/lab Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu	X	30[h]	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	5 [h]/ 0,2 ECTS	30[h]/ 1,2 ECTS	15 [h]/ 0,6 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	50 [h] / 2 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi
W przypadku studentów ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych, określone powyżej (w karcie) metody i formy weryfikacji efektów uczenia się dostosowuje się odpowiednio do indywidualnych potrzeb tych studentów. Szczegółowe zasady i formy wsparcia studentów ze szczególnymi potrzebami: w tym z niepełnosprawnością, przewlekle chorych podczas zajęć, zaliczeń i egzaminów określono w: Regulaminie Studiów, Zasadach Studiowania, Procedurze dotyczącej zapewnienia dostępności procesu kształcenia studentom ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych.

