

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ekonomia w ochronie środowiska (Ćw. audytoryjne), PG_00103576						
Kierunek studiów	Ochrona środowiska (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2028/2029		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	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	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Ekonomiki Transportu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Barbara Pawłowska					
	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		2.0		8.0	25
Cel przedmiotu	Ekonomiczne podejście do zagadnień ochrony środowiska. Umiejętność oceny skutków działalności antropogenicznej człowieka i efektywności działań w zakresie ochrony środowiska. Umiejętność przeprowadzenia rachunku ekonomicznego, porównanie kosztów i korzyści wynikających z realizacji przedsięwzięć w zakresie ochrony środowiska. Identyfikacja instrumentów polityki ochrony środowiska i ocena ich skuteczności i efektywności.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[OŚL3_U10] Bierze udział w analizach i ocenach alternatywnych rozwiązań problemów z ochrony środowiska i dobiera metody oraz instrumenty pozwalające racjonalnie je rozstrzygać.	Bierze udział w analizach i ocenach alternatywnych rozwiązań problemów z ochrony środowiska i dobiera metody oraz instrumenty pozwalające racjonalnie je rozstrzygać w oparciu o zasady ekonomii zrównoważonego rozwoju uwzględniając wzajemne relacje między systemami: gospodarka, społeczeństwo i środowisko przyrodnicze.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[OŚL3_U09] Przygotowuje w języku polskim / angielskim krótki opis przeprowadzanych podczas zajęć badań, obserwacji lub wykonywania zadania problemowego stosując odpowiednią terminologię naukową.	Przygotowuje w języku polskim krótki opis wykonywania zadania problemowego stosując odpowiednią terminologię naukową z zakresu ekonomii zrównoważonego rozwoju.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[OŚL3_K09] Orientuje się w ogólnych zasadach tworzenia i funkcjonowania form indywidualnej przedsiębiorczości w zakresie szeroko rozumianej ochrony środowiska.	Orientuje się w ogólnych zasadach tworzenia i funkcjonowania form indywidualnej przedsiębiorczości w zakresie szeroko rozumianej ochrony środowiska z uwzględnieniem koncepcji zrównoważonego rozwoju i odpowiedzialności społecznej.	
	[OŚL3_K07] Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy z poszanowaniem zasad zrównoważonego rozwoju.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[OŚL3_W10] Opisuje zasady ochrony środowiska w oparciu o regulacje prawne i instrumenty stosowania prawa w ochronie środowiska oraz z punktu widzenia ekonomii, zarządzania zasobami środowiska; wymienia ogólne aspekty działalności gospodarczej podmiotów.	Opisuje zasady ochrony środowiska w oparciu o podstawowe regulacje prawne i instrumenty stosowania prawa w ochronie środowiska oraz z punktu widzenia ekonomii, zarządzania zasobami środowiska; wymienia ogólne aspekty działalności gospodarczej podmiotów;	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[OŚL3_K06] Zna i docenia praktyczne zastosowanie zdobytej wiedzy i umiejętności w rozwiązywaniu problemów.	Zdobywa podstawy do rozwoju w trakcie dalszych studiów umiejętności uwzględniania podejścia ekonomicznego do zagadnień środowiskowych.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK5] realizacja zadania problemowego
Treści przedmiotu	Temat I: Materialne podstawy procesów konsumpcji . Kalkulator śladu ekologicznego. (2 godz.) Temat II: Zagrożenia środowiskowe powodowane przez antropogeniczną działalność człowieka oraz oddziaływanie sektorów gospodarki i form gospodarowania na środowisko przyrodnicze (2 godz.); Temat III: Eksperyment naukowy: korygowanie efektów zewnętrznych: twierdzenie Coasea (2 godz.); Temat IV: Działania na rzecz poprawy śladu ekologicznego w wybranym kraju z wykorzystaniem techniki METAPLANU (6 godz.) Temat V: Prezentacja raportu. (3 godz.)		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Orientowanie się w bieżących zagadnieniach związanych z życiem społeczno-gospodarczym kraju, otwartość na pracę zespołową, kreatywność i dążenie do pogłębiania swojej wiedzy.		

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt grupowy (85%), eksperyment naukowy (15%)	50.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Wprowadzenie do zrównoważonego rozwoju. Podręcznik akademicki, pod. red. A. Drosik, D. Heidrich, M. Ratajczak, Wyd. Naukowe Scholar, Warszawa 2022, https://zr.humandoc.pl/wp-content/uploads/2019/10/2022_Wprowadzenie-do-zrownowazonego-rozwoju-epdf_compressed.pdf 2. Klimatyczne ABC, pod red. M. Budziszewskiej, A. Kardaś, Z. Bohdanowicza, Wyd. UW, Warszawa 2021, https://www.wuw.pl/product-pol-13475-Klimatyczne-ABC-Interdyscyplinarne-podstawy-wspolczesnej-wiedzy-o-zmianie-klimatu-PDF.html 3. Gospodarka a środowisko i ekologia, pod red. K. Małachowskiego, Wydawnictwa Fachowe CeDeWu, Warszawa 2007; 4. B. Pawłowska: Zrównoważony rozwój transportu na tle współczesnych procesów społeczno- gospodarczych, Wyd. UG, Gdańsk 2013, rozdziały 1,2,3.	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Zeroemisyjna Polska 2050 https://www.wwf.pl/sites/default/files/2020-09/0%20raport_zeroemisyjna_2050%20full%20FINAL.pdf 2. Zielona gospodarka czyli green economy, https://wlawcoszczedzanie.pl/zielona-gospodarka-czyli-green-economy/#h-zazielenienie-gospodarki 3. https://wlawcoszczedzanie.pl/biblioteka-ekologa/ 4. https://www.gridw.pl/publikacje	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Ekologiczny ślad, Cele zrównoważonego rozwoju		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.