



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	w jęz. polskim	PRZYRODNICZE I EKONOMICZNE ASPEKTY JAKOŚCI NATURAL AND ECONOMIC ASPECTS OF QUALITY
		w jęz. angielskim	

Kierunek	Nauki o Jakości
Specjalność	Wszystkie specjalności
Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Status przedmiotu	wybieralny
Rygor	zaliczenie z oceną

Semestr studiów	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin w tygodniu				Liczba godzin w semestrze			
		W	C	L	P	W	C	L	P
I	2	2				30			
Razem w czasie studiów						30			

Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

Podstawowe wiadomości z zakresu nauk społecznych i ekonomicznych.

Cele przedmiotu

Wprowadzenie w problematykę ekorozwoju. Ukazanie roli i znaczenia nauk przyrodniczych w produkcji towarów.

Osiągnięte efekty uczenia się dla przedmiotu (EKP)

Symbol	Po zakończeniu przedmiotu student:	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
EKP1	zna i objaśnia podstawowe teorie związane z problemami gospodarowania zasobami środowiska.	NK_W02, NK_W06
EKP 2	zna podstawowe prawa ekonomiczno-społeczne związane ze środowiskiem.	NK_W02, NK_W06
EKP 3	rozumie i właściwie interpretuje czynniki wpływające na koszty środowiskowe.	NK_W06
EKP 4	zna i rozumie zasady działań gospodarczych z uwzględnieniem potrzeb środowiska.	NK_W03, NK_W06

Treści programowe	Liczba godzin				Odniesienie do EKP
	W	C	L	P	
Przyrodnicze i ekonomiczne aspekty jakości – definicje i podstawowe pojęcia.	2				EKP_01
Podstawowe prawa ekonomiczno-społeczne związane ze środowiskiem. Przyczyny kryzysu ekologicznego.	3				EKP_01, EKP_02
Zagrożenia środowiska wynikające z działalności gospodarczej.	2				EKP_01, EKP_02, EKP_04
Metody wyceny korzystania ze środowiska przyrodniczego.	3				EKP_01, EKP_03
Problemy środowiskowe w procesach gospodarczych.	3				EKP_01, EKP_02, EKP_04

Koncepcje ujmujące relacje pomiędzy gospodarką a środowiskiem.	2				EKP_01, EKP_02, EKP_04
Łącznie godzin	15				

Metody weryfikacji efektów uczenia się dla przedmiotu									
Symbol EKP	Test	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Sprawozdanie	Projekt	Prezentacja	Zaliczenie praktyczne	Inne
EKP_01									X
EKP_02									X
EKP_03									X
EKP_04									X

Kryteria zaliczenia przedmiotu
Student uzyskuje zaliczenie na podstawie obecności na zajęciach i pozytywnej oceny z przygotowanej pracy pisemnej na wybrany temat, próg zaliczenia na ocenę dst wynosi 60%.

Uwaga: student otrzymuje ocenę powyżej dostatecznej, jeżeli uzyskane efekty kształcenia przekraczają wymagane minimum.

Nakład pracy studenta				
Forma aktywności	Szacunkowa liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie aktywności			
	W	C	L	P
Godziny kontaktowe	15			
Czytanie literatury	16			
Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych				
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia	15			
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania				
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2			
Udział w konsultacjach	2			
Łącznie godzin	50			
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu	50			
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2			
	Liczba godzin		ECTS	
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi				
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	19		1	

Literatura podstawowa
Kozłowski S., <i>Ekorozwój – wyzwanie XXI wieku</i> , PWN, Warszawa 2002
Pawlak Z., <i>Ochrona środowiska dla ekonomistów</i> , INTER-INFORM, Poznań 2002
Borys T., <i>Aksjologiczne podstawy zrównoważonego i inteligentnego rozwoju</i> . <i>Ekonomia i środowisko</i> , 2016, 3 (58), 34-46.
Śmiechowska M., Kłobukowski F., <i>Food quality and safety assurance in terms of loss and waste limitation</i> . <i>Journal of Agribusiness and Rural Development</i> , 2016, 2(40), 443–450. www.jard.edu.pl/pub/48_2_2016.pdf
Literatura uzupełniająca
Goleman D., <i>Inteligencja ekologiczna</i> , Dom Wydawniczy Rebis, Poznań 2009
Chyłek E.K., Rzepecka M., <i>Biogospodarka – konkurencyjność i zrównoważone wykorzystanie zasobów</i> , <i>Polish Journal of Agronomy</i> , 2011, 7, 3-13
Zydroń A., Szoszkiewicz K., <i>Wartość środowiska a gotowość społeczeństwa do zapłacenia za to dobro</i> . <i>Annual Set The Environment Protection - Rocznik Ochrona Środowiska</i> , 2013, vol. 15, 2874-2886.
Kronenberg J., <i>Usługi ekosystemów – nowe spojrzenie na wartość środowiska przyrodniczego</i> . W: <i>EkoMiasto#Środowisko. Zrównoważony, inteligentny i partycypacyjny rozwój miasta</i> , red. A. Rzeńca, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2016, s. 63-88.
https://www.researchgate.net/publication/303031429_Uslugi_ekosystemow_-_nowe_spojrzzenie_na_wartosc_srodowiska_przyrodniczego

Osoba odpowiedzialna za przedmiot	
prof. dr. hab. Maria Śmiechowska	KZJ
Pozostałe osoby prowadzące przedmiot	