



## KARTA PRZEDMIOTU

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

Kierunek	<b>Nauki o Jakości</b>
Specjalność	<b>Wszystkie specjalności</b>
Poziom kształcenia	<b>studia drugiego stopnia</b>
Forma studiów	<b>niestacjonarne</b>
Profil kształcenia	<b>ogólnoakademicki</b>
Status przedmiotu	<b>wybieralny</b>
Rygor	<b>zaliczenie z oceną</b>

Semestr studiów	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin w tygodniu				Liczba godzin w semestrze			
		W	C	L	P	W	C	L	P
I	2					9			
<b>Razem w czasie studiów</b>						<b>9</b>			

### 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.

### Osiągane 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.	1				EKP_01
Podstawowe prawa ekonomiczno-społeczne związane ze środowiskiem. Przyczyny kryzysu ekologicznego.	2				EKP_01, EKP_02
Zagrożenia środowiska wynikające z działalności gospodarczej.	1				EKP_01, EKP_02, EKP_04
Metody wyceny korzystania ze środowiska przyrodniczego.	2				EKP_01, EKP_03
Problemy środowiskowe w procesach gospodarczych.	2				EKP_01, EKP_02, EKP_04

Koncepcje ujmujące relacje pomiędzy gospodarką a środowiskiem.	1				EKP_01, EKP_02, EKP_04
<b>Łącznie godzin</b>	<b>9</b>				

<b>Metody weryfikacji efektów uczenia się dla przedmiotu</b>									
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

<b>Kryteria zaliczenia przedmiotu</b>
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.

<b>Nakład pracy studenta</b>				
Forma aktywności	Szacunkowa liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie aktywności			
	W	C	L	P
Godziny kontaktowe	9			
Czytanie literatury	15			
Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych	9			
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia				
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania	15			
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach				
Udział w konsultacjach	2			
<b>Łącznie godzin</b>	<b>50</b>			
<b>Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu</b>	<b>50</b>			
<b>Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu</b>	<b>2</b>			
	Liczba godzin		ECTS	
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi				
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	11		1	

<b>Literatura podstawowa</b>
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. <a href="http://www.jard.edu.pl/pub/48_2_2016.pdf">www.jard.edu.pl/pub/48_2_2016.pdf</a>
<b>Literatura uzupełniająca</b>
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.
<a href="https://www.researchgate.net/publication/303031429_Uslugi_ekosystemow_-_nowe_spojrzzenie_na_wartosc_srodowiska_przyrodniczego">https://www.researchgate.net/publication/303031429_Uslugi_ekosystemow_-_nowe_spojrzzenie_na_wartosc_srodowiska_przyrodniczego</a>

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot</b>	
prof. dr. hab. Maria Śmiechowska	KZJ
<b>Pozostałe osoby prowadzące przedmiot</b>	