



SYLABUS PRZEDMIOTU NR 15 NST

Nazwa przedmiotu język polski/angielski:	Ekologia i ochrona środowiska /Ecology & Environmental Protection	ECTS	2
Kierunek studiów:	Technologia żywności i żywienie człowieka		
Koordinator przedmiotu:	Prof. dr hab. Wiesław Gworys		
Status przedmiotu:	Przedmiot podstawowy	Rok 1 semestr 1	niestacjonarne
Cel przedmiotu:	Podniesienie świadomości ekologicznej i rangi zagrożeń cywilizacyjnych. Studenci zapoznają się z podstawowymi działaniami na rzecz ochrony środowiska w kontekście produkcji żywności.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	Wykład ; liczba godzin 15		
Metody dydaktyczne:	Wykład interaktywny		
Pełny opis przedmiotu:	Podstawowe pojęcia ekologii i ochrony środowiska. Wpływ emisji substancji szkodliwych na stan środowiska. Sposoby zapobiegania skażeniom środowiska. Podstawowe zasady ochrony środowiska. Ekologiczne, etyczne i ekonomiczne aspekty ochrony środowiska. Ekologiczne podstawy ochrony zdrowia.		
Przedmioty wprowadzające:			
Efekty kształcenia:	01W – ma podstawową wiedzę z zakresu ekologii i ochrony środowiska 02W – zna zagrożenia związane z emisją substancji szkodliwych dla środowiska 03U – zna sposoby zapobiegania skażeniom środowiska w kontekście produkcji żywności	04U – zna ekologiczne podstawy ochrony zdrowia w relacjach środowisko – producent – konsument 05K – umie dokonywać oceny zagrożeń środowiska przyrodniczego związanych z produkcją żywności	
Sposób weryfikacji efektów kształcenia:	01W, 03U, 04U – Zaliczenie pisemne 02,W, 05K – Ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia:	Treść pytań zaliczeniowych z oceną		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Zaliczenie pisemne – 40% Wystąpienie i prezentacja – 60%		
Literatura podstawowa i uzupełniająca:	1. Dobrzański G. (red.) 2008, „Ochrona środowiska przyrodniczego” PWN 2. Pyłka Gutowska E., 2004 „Ekologia z ochroną środowiska” Wydawnictwo „Oświata”, Warszawa 3. Więckowski S. K. , Więckowska I., 1999, „Globalne zagrożenia środowiska” Wydawnictwo WSP, Kielce 4. Małachowski K. 2007 „Gospodarka a środowisko i ekologia” Wydawnictwa Fachowe, Warszawa 5. Umiński T., 1995, „Ekologia, środowisko, przyroda” Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 6. Kośmicki E. 2009, „Główne zagadnienia ekologizacji społeczeństwa i gospodarki” Agencja Wydawniczo-Edytorska EkoPress ,Białystok		
UWAGI:			

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	<p style="text-align: right;"> Udział w wykładach/ ćwiczeniach: liczba godzin - 15 Przygotowanie do zajęć: liczba godzin - 15 Przygotowanie do zaliczeń/egzaminu: liczba godzin - 15 Obecność na egzaminie: liczba godzin - 2 Udział w konsultacjach: liczba godzin - 3 50 h </p>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	Razem liczba godzin - 20 0,7 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	Razem liczba godzin - 0 0 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu:

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01W	ma podstawową wiedzę z zakresu ekologii i ochrony środowiska	W01
02W	zna zagrożenia związane z emisją substancji szkodliwych dla środowiska	W02, U01, U05
03U	zna sposoby zapobiegania skażeniom środowiska w kontekście produkcji żywności	U01, K03
04U	zna ekologiczne podstawy ochrony zdrowia w relacjach środowisko – producent – konsument	U01, K03
05K	umie dokonywać oceny zagrożeń środowiska przyrodniczego związanych z produkcją żywności	K04