

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2020/2021							
INFORMACJE OGÓLNE							
1. Nazwa przedmiotu kształcenia	Ochrona środowiska						
2. Nazwa jednostki	Wydział Nauk o Zdrowiu Zakład Zdrowia Publicznego						
3. Grupa treści kształcenia	-						
4. Typ przedmiotu	obowiązkowy						
5. Poziom studiów	studia drugiego stopnia						
6. Liczba punktów ECTS	3						
7. Poziom przedmiotu	podstawowy						
8. Rok studiów, semestr	II rok, semestr III						
9. Liczba godzin w semestrze	Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
	15	30					
10. Język wykładowy:	polski						
11. Wykładowca (wykładowcy)	Jan Karczewski, prof. dr hab.						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE							
12. Wymagania wstępne							
Znajomość podstaw ekologii, biologii, chemii							
13. Cele przedmiotu							
C1 Scharakteryzowanie podstawowych zagadnień z podstaw ekologii i ochrony środowiska							
C2 Objaśnienie wpływu zagrożeń cywilizacyjnych na rozwój człowieka i stan środowiska, w którym żyje							
C3 Zrównoważone wykorzystanie materiałów, wody i energii							
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych							
Student, który zaliczył przedmiot:						odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
WIEDZA							
P_W01 prezentuje pogłębioną wiedzę z zakresu rozpoznawania podstawowych zagrożeń zdrowia ludności związanych z jakością środowiska, stylem życia i sposobem żywienia oraz innymi czynnikami ryzyka zdrowotnego.						K_W01 K_W02	
P_W02 zna metody przeprowadzania wstępnej oceny zagrożeń zdrowia populacji oraz rozpowszechnienia chorób						K_W01 K_W02	
UMIEJĘTNOŚCI							
P_U01 posiada umiejętność samodzielnego proponowania rozwiązań konkretnego problemu i przeprowadzenia procedury podjęcia rozstrzygnięć w tym zakresie						K_U03, K_U10	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE							

K_K01 potrafi w szerokim zakresie formułować przejrzyste i szczegółowe wypowiedzi ustne i pisemne, a także wyjaśniać swoje stanowisko w sprawach będących przedmiotem dyskusji, rozważając zalety i wady różnych rozwiązań	K_K08, K_K09
15. Treści programowe	
Forma zajęć - wykłady	
1. Ochrona środowiska jako dziedzina nauki; elementy środowiska i czynniki ekologiczne 2. Historia ochrony środowiska 3. Człowiek a środowisko. Zasoby przyrody. 4. Zanieczyszczenia środowiska we współczesnym świecie. Zagrożenia cywilizacyjne – diagnozy i prognozy. 5. Skład i właściwości zanieczyszczonego środowiska 6. Międzynarodowa regulacje prawne dotyczące ochrony przyrody a ochrona środowiska w Polsce 7. Wpływ czynników środowiskowych, na jakość życia populacji ludzkiej. Choroby cywilizacyjne. 8. Ochrona środowiska a instrumenty ekonomiczne	
Forma zajęć – ćwiczenia	
1. Podstawowe pojęcia z zakresu ekologii, związek ekologii z innymi dziedzinami 2. Odpady i ścieki w środowisku 3. Profilaktyka degradacji środowiska przyrodniczego 4. Wpływ zanieczyszczeń na zdrowie człowieka 5. Zagrożenia szaty roślinnej i fauny 6. Ochrona atmosfery, gleby i wód 7. Ochrona środowiska przed hałasem, wibracjami, działaniem pola elektrycznego i magnetycznego 8. System monitoringu zanieczyszczeń środowiska 9. Skażenia żywności 10. Ocena stopnia zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego na podstawie wyników badań monitoringowych 11. Ocena stopnia zanieczyszczenia powietrza, gleb i wód oraz charakterystyka gospodarki odpadami na podstawie raportów o stanie środowiska w woj. lubelskim 12. Analiza wskaźnika dziennego i tygodniowego pobrania metali ciężkich oraz pestycydów w wyniku spożycia określonych produktów spożywczych	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Literatura przedmiotu – analiza wybranych artykułów, raportów o ochronie środowiska	
2. Prezentacje do wykładów	
3. Projektor multimedialny i komputer	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Obecność	
F2. Aktywność na zajęciach	
P1. Pozytywna ocena z kolokwium	
P2. Egzamin	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	51
Nakład pracy studenta	24
SUMA	75
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Paczuski R., Ochrona środowiska. Oficyna Wydawnicza BRANTA, Bydgoszcz-Warszawa, 2008	
2) Dobrzańska B., Dobrzański G., Kiełczewski D., Ochrona środowiska przyrodniczego. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2019	
3) Górka K., Poskrobko B., Radecki W., Ochrona środowiska. Problemy społeczne, ekonomiczne i prawne. PWE, Warszawa 2001	

Literatura uzupełniająca:

- 1) Krebs Ch. J., Ekologia, Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa 2001
- 2) Tuszyńska L., Edukacja ekologiczna. Dla nauczycieli i studentów, Wyd. WSP TWP, Warszawa 2006
- 3) Wolny M., Pedagogiczne aspekty ekologii i ochrony środowiska, Wydawnictwo UWM Olsztyn 2002

20. Formy oceny – szczegóły

Formy i warunki zaliczenia przedmiotu: przedmiot kończy się egzaminem.

1. Uzyskanie wymaganej liczby obecności na ćwiczeniach i wykładach (dopuszczalna jedna nieobecność nieusprawiedliwiona)
2. Uzyskanie pozytywnej oceny pisemnego sprawdzianu wiedzy z ćwiczeń i wykładów
3. Przedstawiona w trakcie zajęć prezentacja z zakresu wybranych tematów wymienionych przez prowadzącą

Wykład kończy się zaliczeniem w formie testu, obejmuje on materiał z wykładów składa się z 30 pytań testowych wielokrotnego wyboru, jednokrotnego wyboru, pytania wymagające krótkiej odpowiedzi, pytanie z luką, typu prawda fałsz.

Za poprawną odpowiedź student otrzymuje 1 punkt. Czas przeznaczony na pisanie egzaminu to 40 minut.

0-50% - niedostateczny

51-60% - dostateczny

61-70% - dostateczny plus

71-80% - dobry

81-90% - dobry plus

91-100% - bardzo dobry

Ćwiczenia:

1. Pełne uczestnictwo i aktywność studenta na ćwiczeniach
2. Bieżąca informacja zwrotna
3. Obserwacja pracy studenta na ćwiczeniach
4. Przygotowanie do zajęć sprawdzanie wiedzy w trakcie ćwiczeń
5. Pisemny sprawdzian wiedzy

- sprawdzian testowy jednokrotnego, wielokrotnego wyboru, wymagające krótkiej odpowiedzi, pytanie z luką, typu prawda fałsz, 20 pytań, przeprowadzony na koniec zajęć. Czas trwania 30 minut.

0-50% niedostateczny

51-60% - dostateczny

61-70% - dostateczny plus

71-80% - dobry

81-90% - dobry plus

91-100% - bardzo dobry

Ocena przygotowanej prezentacji:

Kryteria oceny:

Wykazanie wiedzy i zrozumienie zagadnienia – 0-3 pkt.

Zgromadzenie i przedstawienie aktualnego piśmiennictwa w oparciu o najnowszą wiedzę w zakresie ww. tematu- 0-3 pkt.

Logiczny układ treści, plan prezentacji przedstawienie tytułu, celu, istoty prezentacji, dostosowanie prezentacji do odbiorców, odpowiednia czcionka, czytelność elementów graficznych, kolorystyka, celowość zastosowanych animacji, autorstwo prezentacji – 0-5 pkt.

11-9 pkt. –bardzo dobry

8 pkt. – dobry plus

7-6 pkt. – dobry

5 pkt. – dostateczny plus

4 pkt.- dostateczny

Poniżej 4 pkt. niedostateczny

Kryteria oceny efektów uczenia się

W zakresie wiedzy

Pisemny test – sprawdzian wiedzy

W zakresie umiejętności

Kontrola ustna w czasie zajęć, interpretacja sytuacji podczas pracy w grupach,

W zakresie kompetencji społecznych

Samoocena, ocena grupy

Obserwacja studenta podczas zajęć, ocena grupy

21. Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Informacje o przedmiocie w Zakładzie Zdrowia Publicznego

2. Miejsce odbywania się zajęć: PSW im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej

3. Zajęcia odbywają się zgodnie z aktualnym planem zajęć umieszczonym na stronie:

<http://www.pswbp.pl/index.php/pl/sprawy-studenckie/plany-zaj-std/Plany-i-terminarze-zaj%C4%99%C4%87/Zdrowie-Publiczne/>

4. Konsultacje odbywają się zgodnie z terminarzem konsultacji

<http://www.pswbp.pl/index.php/pl/aktualnoci-zdr/zakad-zdrowia-publicznego>

* L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

** – Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia

oraz konsultacje