

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2021/2022						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu						
Ekologia i ochrona środowiska						
2. Nazwa kierunku						
Turystyka i Rekreacja						
3. Poziom studiów						
Studia pierwszego stopnia						
4. Liczba punktów ECTS						
3						
5. Liczba godzin w semestrze						
semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
I	15	15				
6. Język wykładowy polski						
7. Wykładowca						
Janusz Leszek Sokół – prof.						
Michał Bergier – dr						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
8. Wymagania wstępne						
1. Ogólna znajomość zjawisk i praw przyrody						
9. Cele przedmiotu						
C1 Poznanie podstaw organizacji i funkcjonowania całościowo i systemowo traktowanego środowiska przyrodniczego						
C2 Znajomość zasad ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego						
C3 Wdrożenie idei rozwoju zrównoważonego ze szczególnym uwzględnieniem nauk o Ziemi i środowisku oraz nauk o kulturze fizycznej i zdrowiu						
10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU01	zna i wyjaśnia różnorodne zjawiska nauk przyrodniczych					K_W01
EU02	wykazuje znajomość w zaawansowanym stopniu kategorii pojęciowych i terminologii w zakresie nauk przyrodniczych					K_W02
UMIEJĘTNOŚCI						
EU03	wykazuje umiejętność posługiwania się słownictwem w wybranym języku nowożytnym w danej dziedzinie					K_U08
EU04	posiada umiejętność merytorycznego argumentowania z wykorzystaniem poglądów innych autorów oraz formułowania wniosków					K_U13
KOMPETENCJE SPOŁECZNE						
EU05	postępuje etycznie w ramach wyznaczonych ról organizacyjnych i społecznych					K_K09

EU06	ma świadomość odpowiedzialności za zachowania i ochronę dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego	K_K11
11. Treści programowe		
Forma zajęć – wykłady		
1) Wprowadzenie do ekologii, rys historyczny, obszary zainteresowań 2) Poziomy organizacji przyrody, podstawowe jednostki ekologiczne 3) Przepływ energii i obieg materii w ekosystemie 4) Główne zagrożenia i zanieczyszczenia środowiska 5) Alternatywne źródła energii 6) Ochrona przyrody i jej formy 7) Ochrona środowiska a turystyka		
Forma zajęć – ćwiczenia		
1) Podstawowe pojęcia związane z ekologią i ochroną środowiska 2) Ekologia populacji 3) Bariery rozwoju cywilizacji: Zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, promieniowanie jonizujące, efekt cieplarniany, wyczerpywanie się surowców, zagrożenie szaty roślinnej i fauny 4) Środowiska a zdrowie 5) Choroby cywilizacyjne 6) Zajęcia terenowe w oczyszczalni ścieków 7) Zajęcia terenowe w zakładzie zagospodarowania odpadów		
12. Narzędzia/metody dydaktyczne		
1. Dyskusja		
2. Prezentacje multimedialne		
3. Filmy dydaktyczne		
4. Rozwiązywanie problemu		
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)		
1. Obecność i aktywny udział w zajęciach		
2. Praca w grupie, przygotowanie i prezentacja wybranych zagadnień dotyczących ochrony środowiska		
3. Kolokwium		
4. Zaliczenie z oceną		
14. Obciążenie pracą studenta		
Forma aktywności	liczba godzin	
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	30	
2. Nakład pracy studenta	45	
suma	75	
liczba punktów ECTS	3	
15. Literatura		
Literatura podstawowa:		
1. Lonc E., Kantowicz E. 2005, Ekologia i ochrona środowiska. Wyd. Państw. Wyższej Szkoły Zawodowej im. Silesiusa w Wałbrzychu, Wałbrzych		
2. Wnuk Z. (red) 2010, Ekologia i ochrona środowiska. Wybrane zagadnienia. Wyd. Uniwersytetu Rzeszowskiego, Rzeszów.		
3. Richling A., Solon J. 2011, Ekologia krajobrazu. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa		
4. Pyłka-Gutowska E. 2004, Ekologia z Ochroną Środowiska. Wyd. Oświata, Warszawa.		
5. Zaręba D., Ekoturystyka, PWN Warszawa, 2020, wyd. 4.		
6. Ochrona środowiska przyrodniczego, Praca zbiorowa pod red. G. Dobrzańskiego, Wyd. Nauk. PWN Warszawa, 2021.		

Literatura uzupełniająca:
1. Boć J., Nowacki K., Samborska-Boć E., Ochrona Środowiska, Wyd. 8, stan prawny na dzień 20 listopada 2007, Kolonia Limited, Wrocław 2008
2. Ochrona środowiska przyrodniczego, Dobrzańska B. M., Dobrzański G., Kiełczewski D., Dobrzański G. (red. nauk.). Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2008.
3. Kantowicz E. (red. Nauk.), Roge-Wiśniewska M., Cywilizacja a środowisko - wyzwania i dylematy, Uniwersytet Warszawski. Wydział Geografii i Studiów Regionalnych. Warszawa: Wydział Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego, 2012
4. Symonides E. 2008. Ochrona przyrody, Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego.
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. (z późn. zm.) <i>Prawo ochrony środowiska</i>
6. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. (z późn. zm.) <i>O ochronie przyrody.</i>
16. Formy oceny – szczegóły
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną. Zaliczenie pisemne z treści wykładów: - Czas trwania 60 minut, - Test 20 pytań (pytania zamknięte), - Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest uzyskanie ponad 50% wiedzy (11 pkt). - Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 1 pkt. Maksymalnie można uzyskać 20 pkt. 0 – 10 pkt. - niedostateczny (2,0) 11 –12 dostateczny (3,0) 13 – 14 dostateczny plus (3,5) 15 – 16 dobry (4,0) 17 – 18 dobry plus (4,5) 19 – 20 bardzo dobry (5,0) Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest – obecność i aktywny udział w zajęciach, uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium (forma pisemna lub ustna - 5 pytań otwartych/opisowych. Za każde pytanie student otrzymuje od 0 do 2 punktów. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest uzyskanie 60% punktów. Studenci przygotowują również prezentację na wybrany przez prowadzącego temat, oraz uczestniczą w zajęciach terenowych. Ocenę końcową z ćwiczeń stanowi średnia arytmetyczna wszystkich uzyskanych ocen oraz obserwacja zaangażowania i pracy studenta w ciągu całego semestru.
17. Inne przydatne informacje o przedmiocie
1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji
2. Zajęcia odbywać się będą w PSW w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem