

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2023/2024

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	Krystyna Chmiel – prof. dr hab.

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 rozumie w zaawansowanym stopniu różnorodne zjawiska nauk społecznych, humanistycznych, ścisłych, przyrodniczych i nauk o kulturze fizycznej oraz zastosowanie praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z kierunkiem	K_W01
EU02	Zna i rozumie kategorie pojęciowe i terminologię w zakresie nauk społecznych, humanistycznych, ścisłych i przyrodniczych oraz nauk o kulturze fizycznej oraz zastosowanie praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z kierunkiem	K_W02
UMIEJĘTNOŚCI		
EU03	Potrafi posługiwać się językiem obcym zgodnie z wymaganiami Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego określonymi dla poziomu B2	K_U08
EU04	Potrafi merytorycznie argumentować wykorzystując poglądy innych autorów oraz formułować wnioski	K_U13
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
EU05	Jest gotów w ramach wyznaczonych ról organizacyjnych i społecznych do	K_K09

etycznego postępowania		
EU06	Jest gotów do odpowiedzialności za zachowanie 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		40
2. Nakład pracy studenta		35
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
<p>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną. Zaliczenie pisemne z treści wykładów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p style="margin-left: 40px;">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)</p> <p>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.</p> <p>Ocenę końcową z ćwiczeń stanowi średnia arytmetyczna wszystkich uzyskanych ocen oraz obserwacja zaangażowania i pracy studenta w ciągu całego semestru.</p>
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 Akademii Białskiej im. Jana Pawła II
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem