

**AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
IM. EUGENIUSZA PIASECKIEGO W POZNANIU**

**Filia w Gorzowie Wielkopolskim
Zamiejscowy Wydział Kultury Fizycznej**

Kierunek: Wychowanie fizyczne

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **EKOLOGIA**

Kod przedmiotu: **ZWKF_WF_2_O_B.4_s**

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot/moduł: **Zakład Nauk Biologicznych**

Osoba odpowiedzialna za kartę – koordynator przedmiotu:

dr Piotr Grochowski

Osoby prowadzące przedmiot:

1. dr Piotr Grochowski

Data opracowania: **01.10.2019 r.**

1. Podstawowe informacje

Forma studiów	studia stacjonarne			
Stopień studiów	studia drugiego stopnia			
Profil	ogólnoakademicki			
Specjalność	wszystkie			
Rok studiów / semestr	rok 2, semestr 3			
Status przedmiotu	obowiązkowy			
Język przedmiotu	polski			
Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	seminaria	inne
Wymiar zajęć	15			
Liczba punktów ECTS	2			

2. Cele przedmiotu

C1	Rozumienie współzależności między organizmem a środowiskiem, rozumienie podstawowych procesów ekologicznych na poziomie populacji, ekosystemów i biosfery
C2	Poznanie i zrozumienie podstawowych czynników kształtujących funkcjonowanie środowiska przyrodniczego.
C3	Zapoznanie się z forami ochrony środowiska.

3. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:

- Podstawowa wiedza z zakresu ekologii

4. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych:

Symbol	Efekty uczenia się dla przedmiotu Po zrealizowaniu przedmiotu student:	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów	Odniesienie do charakterystyk II stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji
EK1	potrafi samodzielnie modyfikować różne formy aktywności fizycznej w zależności od warunków środowiskowych i klimatycznych	A1_U19	P7S_UW
EK2	jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, posiada świadomość własnych ograniczeń i wie kiedy zwrócić się do innych specjalistów.	A1_K1	P7S_KK

5. Treści programowe

WYKŁADY		
Lp.	Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Podstawowe cechy i budowa biosfery	2
W2	Zasady zrównoważonego rozwoju.	2
W3	Ogólne zasady funkcjonowania ekosystemów	2

W4	Poziomy troficzne w biocenozach. Człowiek w łańcuchu pokarmowym.	2
W5	Zagrożenia środowiska – zanieczyszczenia wód, powietrza i gleby. Bioindykacja	2
W6	Przepływ energii w środowisku, efekt cieplarniany.	2
W7	Obieg materii w przyrodzie.	2
W8	Ochrona przyrody w Polsce.	1
Razem		15

6. Metody dydaktyczne

M1	Wykłady z wykorzystaniem sprzętu multimedialnego
M2	Dyskusja panelowa

7. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Egzaminy w sesji	2
Godziny bez udziału nauczyciela wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć	13
Przygotowanie udziału w dyskusji	10
Przygotowanie do egzaminu	10
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	50
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2

8. Metody oceny

a. Ocena formująca

F1	Ocena aktywności udziału w dyskusjach na temat zjawisk i procesów ekologicznych.
F2	Kolokwium – pytania otwarte.

b. Ocena podsumowująca

P1	Egzamin pisemny – pytania otwarte.
----	------------------------------------

c. Warunki zaliczenia przedmiotu

- Zaliczenie wymaga czynnego udziału studenta w zajęciach (dyskusje, etc.),
- Obecność na zajęciach zgodna z regulaminem studiów.

9. Kryteria oceny

Efekt uczenia się EK1	
na ocenę 2	Nie potrafi zinterpretować i opisać walorów przyrodniczych.
na ocenę 3	Opisuje jedynie podstawowe i najważniejsze walory przyrodnicze.
na ocenę 4	Zna większość zagadnień i potrafi poprawnie opisać walory środowisk przyrodniczego.
na ocenę 5	Zna wszystkie zagadnienia i bezbłędnie scharakteryzuje walory dowolnego środowiska przyrodniczego.
Efekt uczenia się EK2	
na ocenę 2	Nie potrafi zebrać informacji na dany temat.
na ocenę 3	Zbiera nieliczne i z jednego źródła informacje na dane zagadnienie.
na ocenę 4	Zbiera informacje z różnych źródeł w tym o małej lub wątpliwej zawartości merytorycznej.
na ocenę 5	Zbiera informacje z różnych i o wysokiej wiarygodności źródeł.

10. Macierz realizacji przedmiotu

Efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	A1_U19	C1–C3	W1–W8	M1–M2	F1–F2, P1
EK2	A1_K1	C1–C3	W1–W8	M1–M2	F1–F2, P1

11. Wykaz piśmiennictwa

a. Piśmiennictwo podstawowe

1.	Symonides E., <i>Ochrona przyrody</i> , Wyd. Uniw. Warszawskiego, Warszawa 2007.
2.	Wolański N., <i>Ekologia człowieka. Podstawy ochrony środowiska i zdrowia człowieka</i> , T. 1, 2012.

b. Piśmiennictwo uzupełniające

1.	Odum E., <i>Podstawy ekologii</i> , 1963.
2.	Bohdanowicz P., <i>Turystyka a świadomość ekologiczna</i> , 2008.

12. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

.....
(miejsowość, data)

(kierownik zakładu)

(dziekan wydziału)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)