

Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Przyrodnicze obszary chronione
Prowadzący	dr inż. Monika Kisiel
Wydział	Wydział Biologii i Nauk o Środowisku
Kierunek	Inżynieria środowiska
Poziom studiów	I stopień
Profil studiów	praktyczny
Forma studiów	stacjonarne
Moduł specjalnościowy / ścieżka	—
Dyscyplina naukowa	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Przedmiot obowiązuje od roku akademickiego	2025/2026
Rok studiów	III
Semestr	V
Język wykładowy	polski
Status przedmiotu	do wyboru
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	IS1P_W01, IS1P_U01, IS1P_K01
Rodzaj zajęć	wykład kierunkowy, ćwiczenia audytoryjne
Liczba godzin	15 h wykład, 15 h ćwiczenia
Liczba ECTS	2
Wymagania wstępne	brak
Opis i cele przedmiotu	Przedmiot ma na celu zapoznanie studentów z różnymi formami ochrony przyrody.

Treści programowe

	Temat/blok zajęć - wykład	Liczba godzin
1	Wprowadzenie do przedmiotu. Zasady zaliczenia, harmonogram zajęć	1
2	Podstawy funkcjonowania przyrodniczych obszarów chronionych w Polsce i na świecie	2
3	Różnorodność form ochrony przyrody na świecie	1
4	Rodzaje obszarów chronionych w Polsce	1
5	Rezerваты przyrody	1
6	Parki narodowe	1
7	Parki krajobrazowe	1
8	Obszary chronionego krajobrazu	1
9	Inne formy ochrony przyrody	1
10	Aktualne problemy ochrony przyrody	2
11	Zabezpieczenie obszarów chronionych przed czynnikami zewnętrznymi	1
12	Funkcjonowanie obszarów chronionych w przestrzeni społecznej	1
13	Podsumowanie	1
	Łącznie godzin:	15
	Temat/blok zajęć	Liczba godzin
1	Wprowadzenie do przedmiotu. Zasady zaliczenia, harmonogram zajęć	2
2	Realizacja celów ochrony w parkach narodowych	2
3	Użytkowanie parków narodowych	2
4	Użytkowanie rezerwatów przyrody	2
5	Użytkowanie parków krajobrazowych	2
6	Użytkowanie obszarów chronionego krajobrazu	2
7	Zabezpieczenie obszarów chronionych przed czynnikami zewnętrznymi	2
8	Podsumowanie	1
	Łącznie godzin:	15

Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Symbol efektu	Kierunkowe efekty uczenia się (zgodne z programem na BIPUKSW) <i>Absolwent...</i> (zna i rozumie/potrafi/jest gotów)	Opis przedmiotowych efektów uczenia się (wyłącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne; w nawiasie należy podać numery tematów zajęć, które realizują dany efekt) (Student...)	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się (np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt indywidualny, grupowy)
S1P_W01	Absolwent zna i rozumie podstawowe zagadnienia z biologii, geografii i ekologii, przydatne do identyfikacji, klasyfikacji i oceny funkcji przyrodniczych obszarów chronionych oraz ich znaczenia dla zachowania różnorodności biologicznej i równowagi ekologicznej.	zna i rozumie zasady funkcjonowania przyrodniczych obszarów chronionych	kolokwium pisemne
IS1P_U01	Absolwent potrafi wykorzystać wiedzę z nauk przyrodniczych do rozwiązywania zadań inżynierskich związanych z ochroną przyrody, w tym analizować dane dotyczące obszarów chronionych, oceniać ich stan oraz proponować działania służące ich zachowaniu i rekultywacji.	potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu ochrony przyrody do oceny funkcjonowania form ochrony	kolokwium pisemne
IS1P_K01	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz uznawania znaczenia wiedzy fachowej w rozwiązywaniu problemów praktycznych związanych z ochroną przyrody, a także do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy z zakresu ochrony przyrody	kolokwium pisemne

Metody dydaktyczne

(dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się)

Wykład/Ćwiczenia
metoda laboratoryjna, oparta na praktycznej działalności studenta

Opis nakładu pracy studenta w ECTS Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin / ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	30	30/1
	udział w zaliczeniach poza zajęciami		
	udział w konsultacjach	2	
praca własna	przygotowanie do zajęć <i>(czytanie, praca pisemna, tłumaczenie, ...)</i>	15	30/1
	przygotowanie do zaliczenia <i>(np. czytanie, prezentacja, projekt, ...)</i>	15	

Kryteria oceny końcowej

(Opis składowych oceny końcowej zajęć, rozkład procentowy lub punktowy, informacja o dopuszczalnej liczbie nieobecności, inne kryteria)

Wykład zaliczenie pisemne, obowiązuje materiał z wykładów; warunkiem przystąpienia jest pozytywna ocena z ćwiczeń
Ćwiczenia średnia ocen z kolokwii pisemnych
Skala ocen
<51% – 2.0,
51–60% – 3.0,
61–70% – 3.5,
71–80% – 4.0,
81–90% – 4.5,
>91% – 5.0

Literatura obowiązkowa

1	Symonides E., 2014: Ochrona przyrody. Wyd. UW
2	Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 880 z późn. zm.)

Literatura uzupełniająca

1	Zimniewicz K. (red.), 2008, Bariery w zarządzaniu parkami krajobrazowymi w Polsce
2	Poskrobko B. (red.), 2005, Zarządzanie turystyką na obszarach przyrodniczo cennych

* lista rodzajów zajęć

ćwiczenia (audytoryjne, translatoryjne, terenowe, warsztatowe, projektowe)

ćwiczenia laboratoryjne, komputerowe

lektorat języka obcego nowożytnego/starożytnego

wykład kierunkowy

wykład monograficzny lub konwersatorium monograficzne

seminarium dyplomowe

(sem. magisterskie, licencjackie lub inżynierskie, na którym student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową, wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)

pracownia dyplomowa (programistyczna, chemiczna, fizyczna, biologiczna, inżynierska)

(zajęcia laboratoryjne, na których student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)

- ćwiczenia (audytoryjne, translatoryjne, terenowe, warsztatowe, projektowe)

- ćwiczenia laboratoryjne, komputerowe

- lektorat języka obcego nowożytnego/starożytnego

- wykład kierunkowy

- wykład monograficzny lub konwersatorium monograficzne

- seminarium dyplomowe

(sem. magisterskie, licencjackie lub inżynierskie, na którym student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową, wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)

- pracownia dyplomowa (programistyczna, chemiczna, fizyczna, biologiczna, inżynierska)

(zajęcia laboratoryjne, na których student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)