

Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Ochrona przyrody i środowiska - ćwiczenia		
Kod przedmiotu	WB-BI-11-08ćw		
Wydział	Kierunek	Poziom studiów	studia I stopnia
WBNS	biologia	Profil studiów	ogólnoakademicki
		Forma studiów	stacjonarne
		Moduł specjalnościowy	
Dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się	nauki biologiczne		
Obowiązuje od roku akademickiego	2022/23		
Prowadzący przedmiot	Piotr Ceryngier		
Rok studiów	I	Semestr	zimowy
Status przedmiotu (<i>obowiązkowy, do wyboru</i>)	obowiązkowy	Język wykładowy	polski
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się (<i>symbole</i>)	BI1_U02, BI1_U04, BI1_K05, BI1_K06		
Cele przedmiotu	Celem ćwiczeń jest zapoznanie studenta z obowiązującymi w Polsce formami ochrony przyrody, gatunkami objętymi ochroną prawną, gatunkami i siedliskami zagrożonymi wyginięciem, ochroną gatunków i siedlisk w ramach sieci Natura 2000.		
Rodzaj zajęć (<i>wybór z listy*</i>)	ćwiczenia audytoryjno-terenowe		
Informacje szczegółowe			
Metody dydaktyczne (<i>dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się</i>)	zajęcia w terenie (efekty przedmiotowe 3 i 4), prezentacje multimedialne (efekty przedmiotowe 1 i 2), dyskusja (efekty przedmiotowe 3 i 4)		
Liczba godzin	30	Liczba ECTS	2
Wymagania wstępne	brak		
Opis przedmiotu (<i>zakres tematyczny na końcu pliku</i>)	W ramach ćwiczeń student poznaje różne formy ochrony przyrody obowiązujące w Polsce, gatunki objęte ochroną prawną, gatunki i siedliska zagrożone wyginięciem, ochroną gatunków i siedlisk w ramach sieci Natura 2000.		
Literatura obowiązkowa	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów. Dziennik Ustaw 2014, poz. 1408.		

	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin. Dziennik Ustaw 2014, poz. 1409. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt. Dziennik Ustaw, 28 grudnia 2016, poz. 2183.
Literatura uzupełniająca	Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Dziennik Ustaw 2004, nr 92, poz. 880 The IUCN Red List of Threatened Species. https://www.iucnredlist.org/
Kryteria oceny końcowej (składowe zaliczenia wraz z wagą)	obecność na zajęciach - dopuszczalne dwie nieobecności nieusprawiedliwione aktywność na zajęciach przygotowanie prezentacji na zadany/wybrany temat

Opis nakładu pracy studenta w ECTS

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin/ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	30	
	udział w zaliczeniach poza zajęciami		
	udział w konsultacjach	10	
praca własna	przygotowanie do zajęć (czytanie, praca pisemna, tłumaczenie, ...)	20	
	przygotowanie do zaliczenia (np. czytanie, prezentacja, projekt, ...)		
		
		
	Łącznie:		60/2

Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Kategoria efektu (W, U, K)	Numer efektu	Opis przedmiotowych efektów uczenia się (wylącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne)	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się (np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt indywidualny, grupowy i in.)
U	1	Student potrafi właściwie dobrać źródła dotyczące ochrony przyrody i	prezentacja na zajęciach

		środowiska i informacje pochodzące z tych źródeł, rozumie literaturę z zakresu ochrony przyrody i środowiska w języku polskim; czyta ze zrozumieniem teksty naukowe w języku angielskim	
U	2	Student potrafi poprawnie wnioskować na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł m.in. źródeł elektronicznych	prezentacja na zajęciach
K	3	Student jest gotów do inicjowania działań na rzecz ochrony przyrody i środowiska, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	aktywność na zajęciach (dyskusja)
K	4	Student jest gotów do prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów związanych z ochroną przyrody i środowiska	aktywność na zajęciach (dyskusja)

Treści programowe

Forma zajęć (stacjonarna/online):	Liczba godzin
Temat 1. Obszarowe formy ochrony przyrody – zespół przyrodniczo-krajobrazowy Dęby Młocińskie (zajęcia terenowe)	4
Temat 2. Obszarowe formy ochrony przyrody – rezerwat przyrody i obszar Natura 2000 Las Bielański (zajęcia terenowe)	4
Temat 3. Obszarowe formy ochrony przyrody – Kampinoski Park Narodowy (zajęcia terenowe)	4
Temat 4. Obszary chronione na Mazowszu	4
Temat 5. Ekosystemy o szczególnej wartości przyrodniczej	4
Temat 6. Przyroda różnych regionów Polski	4
Temat 7. Ochrona gatunkowa różnych grup organizmów w Polsce	5
Temat 8. Praktyka ochrony przyrody w Polsce	1
Łącznie godzin:	30

* 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)