

Nazwa przedmiotu			Kod ECTS
Ochrona przyrody			7.2.0288
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Chemii	Ochrona Środowiska	forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
specjalizacja	wszystkie		
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Magdalena Lazarus; dr Renata Afranowicz; prof. UG, dr hab. Piotr Rutkowski			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS
Formy zajęć			2 zajęcia - 30 godz. konsultacje - 2 godz. praca własna studenta - 18 godz. RAZEM: 50 godz. - 2 pkt. ECTS
Wykład, Ćw. terenowe			
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG, zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Ćw. terenowe: 15 godz., Wykład: 15 godz.			
Cykl dydaktyczny			
2017/2018 letni			
Status przedmiotu	Język wykładowy		
obowiązkowy	polski		
Metody dydaktyczne	Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne		
- Wykład z prezentacją multimedialną - prace terenowe, rozwiązywanie zadań, uzupełnianie schematów stanowiące rozwinięcie wykładu	Sposób zaliczenia		
	- Egzamin - Zaliczenie na ocenę		
	Formy zaliczenia		
	- egzamin pisemny z pytaniami (zadaniami) otwartymi - egzamin pisemny testowy		
	Podstawowe kryteria oceny		
Pozytywna ocena to min. 51% możliwych do uzyskania punktów z egzaminu pisemnego/kolokwium obejmującego zakres materiału realizowanego podczas wykładów/ćwiczeń. Na wszystkich ćwiczeniach obecność jest obowiązkowa. Ze względu na specyfikę przedmiotu, ćwiczenia terenowe mogą odbywać się również w dni weekendowe.			
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
Sposób weryfikacji przyswojenia wiedzy:			
Zadania praktyczne realizowane w trakcie ćwiczeń laboratoryjnych, egzamin pisemny oraz kolokwium z pytaniami zamkniętymi oraz otwartymi: student poprawnie wybiera odpowiedzi na pytania testowe i udziela odpowiedzi na pytania otwarte (K_W06, K_W13). Student potrafi wyjaśnić przebieg zarówno naturalnych, jak i wywołanych antropopresją zjawisk i procesów przyrodniczych takich jak: ubożenie zróżnicowania genetycznego populacji, ginięcie gatunków, przemiany ekosystemów (K_W06); zna podstawowe akty prawne, zarówno krajowe jak i międzynarodowe stosowane w ochronie przyrody oraz potrafi je zastosować w praktyce (K_W13).			
Sposób weryfikacji nabycia umiejętności:			
Obserwacja pracy studenta podczas wykonywania ćwiczeń praktycznych (w tym terenowych) w czasie których student posługuje się prawidłową terminologią, ocenia stopień przekształcenia oraz funkcjonowanie ekosystemów w różny sposób zmienionych antropogenicznie oraz wyciąga prawidłowe wnioski z obserwacji (K_U03, K_U06).			
Sposób weryfikacji nabycia kompetencji społecznych:			
Obserwacja pracy studenta podczas zajęć oraz jego postawy: chęci zadawania pytań, włączania się w dyskusje (K_K03)			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			

brak

B. Wymagania wstępne

brak

Cele kształcenia

- Rozumienie przyczyn i kierunków zmian przyrody oraz znajomość sposobów ochrony jej komponentów .
- Poznanie podstaw prawa ochrony przyrody
- Poznanie form i metod ochrony przyrody.
- Rozumienie problemów ochrony przyrody i środowiska

Treści programowe

Historia oddziaływań człowieka na przyrodę. Podstawowe akty prawne i konwencje międzynarodowe dotyczące ochrony przyrody. Organizacja ochrony przyrody w Polsce i na świecie. Formy eksploatacji przyrody żywej. Formy ochrony przyrody. Ochrona gatunkowa i obszarowa. Ochrona różnorodności genetycznej, gatunkowej i biocenotycznej. Metodyka ochrony gatunków, biocenoz i biotopów. Czerwone listy i czerwone księgi. Siedliska przyrodnicze jako forma ochrony przyrody. Sieć Natura 2000. Strategia ochrony przyrody. Prawo ochrony przyrody.

Wykaz literatury

Na egzaminie obowiązuje materiał z wykładów.

Literatura uzupełniająca:

Pullin A.S. 2004. Biologiczne podstawy ochrony przyrody. Wydawnictwo Naukowe PWN

Symonides E. 2007. Ochrona przyrody. Wyd. UW

Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)

K_W06 wyjaśnia przebieg naturalnych oraz wywołanych antropopresją fizycznych, chemicznych oraz biologicznych procesów i zjawisk zachodzących w przyrodzie na różnych poziomach organizacji materii;

K_W13 definiuje podstawowe regulacje prawne i instrumenty stosowania prawa w ochronie środowiska;

K_U03 ocenia funkcjonowanie naturalnych i zmienionych przez człowieka systemów przyrodniczych oraz określa wpływ antropopresji na określone procesy zachodzące w środowisku naturalnym;

K_U06 posługuje się terminologią z zakresu ochrony środowiska oraz nomenklaturą poszczególnych dyscyplin z nią związanych;

K_K03 identyfikuje znaczenie zdobytej wiedzy i umiejętności dla osiągania rozwoju zrównoważonego we wszystkich jego aspektach (społecznych, ekonomiczno-gospodarczych i środowiskowych);

Wiedza

Zna najważniejsze zagrożenia przyrody.

Zna podstawowe metody i techniki stosowane w ochronie przyrody.

Zna podstawowe regulacje prawne i instrumenty stosowania prawa w ochronie przyrody.

Umiejętności

Ocenia stan zachowania systemów przyrodniczych naturalnych i zmienionych przez człowieka

Określa wpływ antropopresji na określone procesy zachodzące w przyrodzie

Poprawnie posługuje się terminologią z zakresu ochrony przyrody oraz nomenklaturą innych dyscyplin z nią związanych.

Kompetencje społeczne (postawy)

Aktualizuje umiejętności z zakresu ochrony przyrody.

Kontakt

magdalena.lazarus@biol.ug.edu.pl