Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	WB - Ochrona przyrody i środowiska, PG_00137340		
Kierunek studiów	Historia (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2025/2026
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć	
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na odległość (e-learning)
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	2.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Biologii -> Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody -> Pracownia Geobotaniki i Ochrony Przyrody		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Piotr Rutkowski, prof. UG	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. Piotr Rutkowski, prof. UG dr Magdalena Lazarus	

Formy zajęć

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30
W tym liczba godzin zajęć na odległość: 30.0						

Aktywność studenta i liczba godzin pracy

Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach	Praca własna studenta	RAZEM
Liczba godzin pracy studenta	30	2.0	18.0	50

Cel przedmiotu

Rozumienie przyczyn i kierunków degradacji środowiska oraz znajomość sposobów ochrony komponentów przyrody nieożywionej.

Poznanie podstaw prawa ochrony przyrody i środowiska.

Poznanie form i metod ochrony przyrody.

Rozumienie problemów ochrony przyrody i środowiska

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	Efekty z obszaru nauk przyrodniczych: 1. student zna metody i formy ochrony przyrody (B_W07), 2. student orientuje się w regułach, metodach i technikach prowadzenia badań terenowych w środowisku przyrodniczym oraz możliwościach ich wykorzystania w ochronie przyrody (B_W15), 3. student zna związki między osiągnięciami nauk przyrodniczych a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym z uwzględnieniem zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej (B_W16), 4. student umie dokonywać syntezy danych pochodzących z różnych źródeł i wyciągać na tej podstawie adekwatne wnioski z zakresu ochrony przyrody i środowiska (B_U05), 5. student potrafi prezentować własne pomysły i adekwatnej argumentacji w kontekście ochrony przyrody i środowiska (B_U13), 6. student jest gotów do oceny własnej wiedzy i rozumie potrzebę stałego uczenia się i rozwoju oraz jest otwarty na nowe idee (B_K01)	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna [SK5] realizacja zadania problemowego

Treści przedmiotu

Historia oddziaływania człowieka na środowisko. Wyczerpywalne i niewyczerpywalne zasoby przyrody. Woda zasoby, substancje zanieczyszczające, źródła zanieczyszczeń, metody ochrony. Powietrze skład atmosfery, zanieczyszczenia powietrza i zjawiska z nimi związane (kwaśne deszcze, smogi, dziura ozonowa, antropogeniczny efekt cieplarniany), metody ochrony powietrza przed zanieczyszczeniami. Gleby degradacja i ochrona zasobów glebowych. Gospodarka odpadami. Wykorzystanie niewyczerpywalnych źródeł energii. Monitoring środowiska w Polsce. Strategia zrównoważonego rozwoju. Podstawowe akty prawne i konwencje międzynarodowe dotyczące ochrony przyrody i środowiska. Organizacja ochrony przyrody w Polsce i Unii Europejskiej. Przyczyny wymierania gatunków roślin i zwierząt. Ochrona gatunkowa, czerwone listy i księgi. Problem z gatunkami ekspansywnymi i inwazyjnymi. Ochrona obszarowa. Sieć Natura 2000 jako forma ochrony przyrody. Ochrona różnorodności genetycznej, gatunkowej i biocenotycznej. Metodyka ochrony gatunków, biocenoz i biotopów w oparciu o przykłady z regionu Pomorza Gdańskiego

Wymagania wstępne i dodatkowe

Brak

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Zaliczenie odbywa się na podstawie pracy własnej studenta w trakcie zajęć w systemie pracy grupowej lub indywidualnej.	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur

1/ Dobrzańska B., Dobrzański G., Kiełczewski D. 2008. Ochrona środowiska przyrodniczego. PWN.

2/ Symonides E. 2007. Ochrona Przyrody. Wyd. UW.

3/ Popkiewicz M. 2012. Świat na rozdrożu Wyd. Sonia Draga

4/ Popkiewicz M., Kardaś A., Malinowski Sz. 2018. Nauka o klimacie. Wyd. Sonia Draga

	Uzupełniająca lista lektur	1/ Chełmicki W. 2002. Woda zasoby, degradacja, ochrona. PWN. 2/ Craig J.R., Vaughan D. J., Skinner B. J. 2003. Zasoby Ziemi. PWN. 3/ Mannion A. M. 2001. Zmiany środowiska Ziemi. PWN. 4/ Rosik-Dulewska Cz. 2008. Podstawy gospodarki odpadami, PWN. 5/ Pullin A.S. 2012. Biologiczne podstawy ochrony przyrody. PWN, Warszawa. 6/ Fudali E. 2009. Antropogeniczne zmiany w ekosystemach. UWP, Wrocław.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Opisz aktualne konflikty w ochronie przyrody na przykładzie parków narodowych. 2. Przedstaw wybraną konwencję międzynarodową z zakresu ochrony środowiska.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.