

Nazwa przedmiotu Ochrona przyrody i środowiska		Kod ECTS 7.2.0007					
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody							
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) prof. UG, dr hab. Jacek Herbich; dr Paulina Ćwiklińska							
Studia							
wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr	
Wydział Biologii	Biologia	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	4	
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS				
Formy zajęć Wykład			2				
Sposób realizacji zajęć zajęcia w sali dydaktycznej			SZACOWANIE CZASU PRACY Praca w kontakcie z nauczycielem: Udział w wykładzie: 30 godz. Konsultacje: 2 godziny Zaliczenie przedmiotu: 2 godziny				
Liczba godzin Wykład: 30 godz.			Praca samodzielna studenta: Przygotowanie do zaliczenia: 16 godz. RAZEM: 50 godzin				
Cykl dydaktyczny 2013/2014 letni							
Status przedmiotu obowiązkowy		Język wykładowy polski					
Metody dydaktyczne wykład ilustrowany prezentacją Power Point, foliogramami oraz oryginalnymi przezroczami; dyskusja		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne					
		Sposób zaliczenia Zaliczenie na ocenę					
		Formy zaliczenia - zaliczenie ustne - kolokwium					
		Podstawowe kryteria oceny					
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi							
A. Wymagania formalne brak							
B. Wymagania wstępne brak							
Cele kształcenia							
<ul style="list-style-type: none"> • 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 							
Treści programowe							
<p>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 środowiska. Organizacja ochrony przyrody w Polsce i Unii Europejskiej. Formy eksploatacji przyrody żywej. Ochrona gatunkowa i obszarowa. Ochrona różnorodności genetycznej, gatunkowej i biocenotycznej. Metodyka ochrony gatunków, biocenozy i biotopów. Siedliska przyrodnicze jako forma ochrony. Strategia ochrony przyrody.</p>							
Wykaz literatury							
<p>A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu): Wykład ma charakter autorski, oparty na obfitej literaturze oryginalnej, w znaczącej części trudnodostępnej, w części opracowaniach niepublikowanych oraz wynikach własnych badań. Z tego powodu na egzaminie obowiązuje wyłącznie materiał z wykładów.</p>							

<p>B. Literatura uzupełniająca</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chelmicki W. 2002. Woda – zasoby, degradacja, ochrona. PWN. • Craig J.R., Vaughan D. J., Skinner B. J. 2003. Zasoby Ziemi. PWN. • Dobrzańska B., Dobrzański G., Kielczewski D. 2008. Ochrona środowiska przyrodniczego. Wyd. Nauk. PWN. • Mannion A. M. 2001. Zmiany środowiska Ziemi. PWN. • Rosik-Dulewska Cz. 2008. Podstawy gospodarki odpadami, PWN. • Symonides E. 2007. Ochrona Przyrody. Wyd. UW. 	
<p>Efekty uczenia się</p> <p>Przedmiot realizuje:</p> <p>Efekty z obszaru nauk przyrodniczych: P1A_W01, P1A_W05, P1A_W07, P1A_W08, P1A_U07, P1A_U08, P1A_K05, P1A_K07</p> <p>Efekty dla kierunku Biologia UG: B_W07, B_W15, B_W16, B_U05, B_U13, B_K02</p>	<p>Wiedza</p> <ul style="list-style-type: none"> • zna najważniejsze zagrożenia środowiska przyrodniczego w różnych skalach przestrzennych (globalnej, regionalnej, lokalnej) oraz metody i formy ochrony przyrody i środowiska (B_W07) • zna podstawowe metody oceny stanu środowiska i sposoby ich zastosowania w ochronie przyrody (B_W15) • orientuje się w rozwoju i obecnym stanie oraz najnowszych trendach ochrony przyrody i środowiska oraz wskazuje ich związek z innymi dyscyplinami przyrodniczymi (B_W16) • rozumie związki między osiągnięciami ochrony przyrody a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym z uwzględnieniem zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej (B_W16)
	<p>Umiejętności</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykazuje umiejętność poprawnego wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł (B_U05) • posiada umiejętność prezentowania własnych pomysłów i adekwatnej argumentacji w kontekście wybranych perspektyw teoretycznych i praktycznych dotyczących ochrony przyrody i środowiska (B_U13)
	<p>Kompetencje społeczne (postawy)</p> <ul style="list-style-type: none"> • dokonuje krytycznej samooceny własnych kompetencji oraz aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności z zakresu ochrony przyrody i środowiska (B_K02 lub P_K01)
	<p>Kontakt</p> <p>biojh@univ.gda.pl</p>