

## SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCLAWSKIEJ

PRACOWNIK ZGŁASZAJĄCY/REALIZUJĄCY KURS: Piotr Jadczyk  
JEDNOSTKA ZGŁASZAJĄCA KURS: Wydział Inżynierii Środowiska W7  
DYSCYPLINA: Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka

### KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: Ochrona przyrody  
Nazwa w języku angielskim: Nature conservation  
Kurs prowadzony jest w języku **polskim** / angielskim\*  
Kurs przeznaczony dla wszystkich doktorantów: **TAK / NIE**  
~~1) KURS PODSTAWOWY~~  
~~2) KURS SPECJALISTYCZNY~~  
~~3) SEMINARIUM~~  
~~4) KURS HUMANISTYCZNY~~  
~~5) LEKTORAT~~

Kod przedmiotu: IGQ100014W

\* zaznaczyć właściwe

	Wykład autorski	Lektorat	Seminarium	Różne formy
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	30			
Forma zaliczenia – na ocenę	Egzamin	Egzamin	Wygłoszenie referatu	Egzamin, hospitacje, zajęcia ewaluacyjne
Liczba punktów ECTS	<b>0</b>			

### WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

Brak wymagań wstępnych

### CELE PRZEDMIOTU

C1 Zapoznanie z zaawansowanymi problemami ochrony przyrody.

**SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCLAWSKIEJ**

**TREŚCI PROGRAMOWE**

<b>Forma zajęć – wykład autorski (Wa)</b>		<b>Liczba godzin</b>
Wa1	Historia ochrony przyrody.	2
Wa2	Bioróżnorodność jako przedmiot ochrony przyrody. Różnorodność genetyczna.	2
Wa3	Bioróżnorodność jako przedmiot ochrony przyrody. Różnorodność gatunkowa.	2
Wa4	Bioróżnorodność jako przedmiot ochrony przyrody. Różnorodność ekosystemów na przykładzie zróżnicowania flor i faun biomów i krain biogeograficznych.	2
Wa5	Bioróżnorodność jako przedmiot ochrony przyrody. Różnorodność ekosystemów na przykładzie zróżnicowania flor i faun parków narodowych w Polsce. Część. 1. Niż.	2
Wa6	Bioróżnorodność jako przedmiot ochrony przyrody. Różnorodność ekosystemów na przykładzie zróżnicowania flor i faun parków narodowych w Polsce. Część. 2. Góry.	2
Wa7	Antropogeniczne zagrożenia dla przyrody. Bezpośrednia eksterminacja.	2
Wa8	Antropogeniczne zagrożenia dla przyrody. Przekształcanie siedlisk.	2
Wa9	Antropogeniczne zagrożenia dla przyrody. Wprowadzanie obcych gatunków.	2
Wa10	Ochrona gatunkowa. Przeciwdziałanie bezpośredniej eksterminacji. Przeciwdziałanie wprowadzaniu do środowiska obcych gatunków.	2
Wa11	Ochrona gatunkowa. Przygotowanie programu ochrony zagrożonego gatunku.	2
Wa12	Ochrona obszarowa. Międzynarodowa klasyfikacja obszarów chronionych.	2
Wa13	Ochrona obszarowa. Naukowe podstawy tworzenia obszarów chronionych.	2
Wa14 – Wa15	Zarządzanie obszarami chronionymi.	4
	Suma godzin	<b>30</b>

**STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE**

N1 Wykład informacyjny  
N2 Wykład problemowy

## SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCLAWSKIEJ

OSIĄGANE EFEKTY UCZENIA SIĘ		
Rodzaj efektu uczenia się	Kod składnika opisu efektu uczenia się	Sposób weryfikacji
Wiedza	PS8_WG	- ma wiedzę na zaawansowanym poziomie w zakresie przedmiotów kierunkowych w danej dyscypliny lub przedmiotów interdyscyplinarnych - ma wiedzę na zaawansowanym poziomie w odniesieniu do dyscypliny i tematyki związanej z obszarem prowadzonych badań naukowych, obejmującą najnowsze wyniki badań i osiągnięcia nauki
Umiejętności	PS8_UW	- ma umiejętności naukowe i technologiczne związane z metodyką i metodologią prowadzenia badań naukowych oraz krytyczną oceną otrzymanywanych rezultatów

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA
<p><b><u>LITERATURA PODSTAWOWA:</u></b></p> <p>[1] Symonides E. 2007. Ochrona przyrody. Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa.</p> <p>[2] Wiśniewski J., Gniazdowicz D. 2004. Ochrona przyrody. Wyd. Akad. Roln. w Poznaniu, Poznań.</p> <p>[3] Pullin A. 2004. Biologiczne podstawy ochrony przyrody. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.</p>
<p><b><u>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:</u></b></p> <p>[1] Grzegorzczak M. (red.). 2007. Integralna ochrona przyrody. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków.</p> <p>[2] Żarska B. 2005. Ochrona krajobrazu. Wydawnictwo SGGW, Warszawa.</p>
<b>OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)</b>
<b>dr inż. Piotr Jadczyk, piotr.jadczyk@pwr.edu.pl</b>