

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim Podstawy ekologii	
2.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku angielskim Ecology - basics	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot WNZKŚ, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Geologii Stosowanej, Geochemii i Gospodarki Środowiskiem	
4.	Kod przedmiotu/modułu USOS	
5.	Rodzaj przedmiotu/modułu Fakultatywny ograniczonego wyboru	
6.	Kierunek studiów Geologia	
7.	Poziom studiów I stopień	
8.	Rok studiów I rok	
9.	Semestr zimowy	
10.	Forma zajęć i liczba godzin wykłady: 18 godz.	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia wykładowca: dr Adriana Trojanowska-Olichwer koordynator: dr Adriana Trojanowska-Olichwer	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu oraz zrealizowanych przedmiotów Podstawowa wiedza i umiejętności z zakresu nauk przyrodniczych	
13.	Cele przedmiotu Przypomnienie, rozszerzenie i ujednoczenie poziomu ogólnej wiedzy na temat środowiska i wzajemnych oddziaływań między nieożywionymi i ożywionymi jego składowymi. Zaprezentowanie definicji i zasad działania podstawowych praw ekologicznych	
14.	Zakładane efekty kształcenia (W_1) Zna podstawy procesów ekologicznych i środowiskowych (U_1) potrafi poprawnie interpretować i wnioskować na temat procesów	Symbole kierunkowych efektów kształcenia K1_W01, K1_W03 K1_U13

	ekologicznych i środowiskowych (K_1) Wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy w zakresie nauk geologicznych	K1_K06
15.	<p>Treści programowe</p> <p>Wykłady:</p> <p>Podstawowe pojęcia i definicje z zakresu nauk o środowisku. Cykle biogeochemiczne C, N, S, P, krążenie materii i przepływ energii Produkcja pierwotna i dekompozycja materii organicznej. Atmosfera, hydrosfera, pedosfera Klimat i krajobrazy – przyczyny geograficznego zróżnicowania. Bioróżnorodność. Ekologia człowieka i zagrożenia cywilizacyjne.</p>	
16.	<p>Zalecana literatura (podręczniki)</p> <p>Literatura podstawowa:</p> <p>Strzałko, J, Mossor-Pietraszewska, T., 2005. Kompendium wiedzy o ekologii. Wydawnictwo Naukowe PWN. Kurnatowska, A., 1999. Ekologia. Jej związki z różnymi dziedzinami wiedzy. Wydawnictwo Naukowe PWN. Campbell B., 1995: Ekologia człowieka. PWN, W-wa.</p> <p>Literatura uzupełniająca:</p> <p>Stawicka, J., Szymczak-Piatek M., Wieczorek, J., 2004. Wybrane zagadnienia ekologiczne. Wydawnictwo SGGW. Źarska B. 2005. Ochrona Krajobrazu. Wydawnictwo SGGW, Warszawa</p>	
17.	<p>Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:</p> <p>Wykłady:</p> <p>Zaliczenie pisemne - pytania otwarte oraz test wyboru - 60 % punktów- (K1_W01, K1_W03, K1_U13, K1_U13, K1_K06)</p>	
18.	<p>Język wykładowy</p> <p>polski</p>	
19.	Obciążenie pracą studenta:	
	Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - wykład: 18	18

Praca własna studenta np.: - przygotowanie do zajęć: 4 - opracowanie wyników: - czytanie wskazanej literatury: 8 - napisanie raportu z zajęć: - przygotowanie do egzaminu: 12	24
Suma godzin	42
Liczba punktów ECTS	2 ECTS