

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 i Geochemii	
4.	Kod przedmiotu/modułu <i>Będzie ustalony</i>	
5.	Rodzaj przedmiotu/modułu fakultatywny	
6.	Kierunek studiów Inżynieria Geologiczna	
7.	Poziom studiów pierwszy	
8.	Rok studiów I	
9.	Semestr zimowy	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykłady: 16	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia Koordynator: dr Adriana Trojanowska-Olichwer Wykładowca: 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 ekologicznych i środowiskowych	Symbole kierunkowych efektów kształcenia K1_W01, InżK_W01 K1_U11

	K_1 Wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy w zakresie nauk środowiskowych	K1_K06
	K_2 Wykazuje ostrożność i krytycyzm w przyjmowaniu informacji na tematy przyrodnicze	K1_K05
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</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.</p>	
17.	<p>Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:</p> <p>Wykłady:</p> <p>Sprawdzian teoretyczny - pytania otwarte oraz test wyboru - 60 % punktów wymagane na ocenę pozytywną, W_1, U_1, K_1, K_2</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	16
	Praca własna studenta np.: - przygotowanie do zajęć: 4 - czytanie wskazanej literatury: 15 - przygotowanie do zaliczenia: 11	30
	Suma godzin	46

Liczba punktów ECTS	2
---------------------	----------