

Wydział Inżynierii Zarządzania				
Nazwa programu kształcenia (kierunku)	Turystyka i rekreacja		Poziom i forma studiów	studia I stopnia stacjonarne
Specjalność:	Przedmiot wspólny		Ścieżka dyplomowania:	
Nazwa przedmiotu:	podstawy ekologii		Kod przedmiotu:	TS01162
Rodzaj przedmiotu:	obowiązkowy	Semestr: 1	Punkty ECTS	4
Liczba godzin w semestrze:	W - 15	C- 15	L- 0	P- 0 Ps- 0 S- 0
Przedmioty wprowadzające	Wpisz przedmioty lub "-"			
Założenia i cele przedmiotu:	Kształtowanie wysokiego poziomu świadomości ekologicznej studenta; nabycie umiejętności prawidłowej interpretacji związków i zależności pomiędzy organizmami oraz organizmami a ich biotopem; nabycie umiejętności prognozowania i oceny wpływu działalności człowieka na ekosystemy wchodzące w skład biosfery. Przygotowanie informacji o rezultatach wykonanych projektów w postaci jednostronicowych raportów oraz prezentacji multimedialnej			
Forma zaliczenia	Wykład - zaliczenie w formie pisemnego testu; ćwiczenia - kolokwium oraz ocena przygotowanego projektu			
Treści programowe:	Wykład: Podstawowe pojęcia ekologiczne. Ekosystem i jego funkcjonowanie. Ekologia populacji. Ekologia a behavior osobników - przyczyny i skutki zachowań altruistycznych. Przykłady oddziaływań międzygatunkowych. Różnorodność biologiczna, stabilność ekosystemów a turystyka. Ćwiczenia: Metodyka prowadzenia badań naukowych. osobniki i gatunki w ujęciu ewolucyjnym. Rozmieszczenie organizmów w przestrzeni. Dynamika populacji: rozrodczość, śmiertelność, emigracja, imigracja. Strategie rozrodcze w populacji. Interakcje pomiędzy organizmami. Mechanizm działania doboru naturalnego. Świadomość ekologiczna. Turystyka a środowisko przyrodnicze i społeczno-kulturowe. Ekoturystyka. Praktyczne aspekty ochrony przyrody.			
Efekty kształcenia			Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	
EK1	wymienia i hierarchizuje podstawowe komponenty ekosystemu		T_W05, T_W11	
EK2	charakteryzuje mechanizmy i procesy związane z funkcjonowaniem ekosystemów naturalnych		T_U18	
EK3	projektuje proste doświadczenie ekologiczne		T_W17	
EK4	przewiduje możliwe konsekwencje zmiany dynamicznego stanu równowagi w układach ekologicznych		T_U03	
EK5	potrafi pracować w zespole		T_K02, T_K04	
I pracy studenta (w godzinach)	Udział w wykładach wprowadzających do praktycznych problemów, rozpatrywanych w ramach ćwiczeń		15 x 1h =	15
	Udział w ćwiczeniach		15 x 1h =	15
	Przygotowanie do ćwiczeń			20
	Opracowanie sprawozdań z ćwiczeń podlegających weryfikacji			15
	Udział w konsultacjach związanych z ćwiczeniami		5 x 1h =	5
	Przygotowanie autorskiego projektu badawczego			15

Bilans nakładu	Przygotowanie prezentacji multimedialnej			5
	Przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń + obecność na kolokwiah			10
	Przygotowanie do egzaminu i obecność na nim			5
			RAZEM:	100
Wskaźniki ilościowe	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela 15h+15h+5h+5h=40		40	ECTS
				1
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym 15h+20h+15h+15h+5h=5H=75		75	3
Literatura podstawowa:	1. Krebs Ch.: Ekologia Eksperymentalna analiza rozmieszczenia i liczebności. Wydanie trzecie. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2001. 2. Mackenzie A. i in.: Ekologia. Krótkie wykłady. Wydanie drugie zmienione. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2005.			
Literatura uzupełniająca:	1. Strzałko J., Mossor-Pietraszewska T.: Kompendium wiedzy z ekologii, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2006. 2. Wearing S.: Ecotourism: impacts, potentials, and possibilities. Elsevier, Amsterdam, 2009.			
nr efektu kształcenia	metoda weryfikacji efektu kształcenia		forma zajęć (jeśli jest więcej niż jedna), na której zachodzi weryfikacja	
EK1	zaliczenie z wykładu		W	
EK2	zaliczenie z wykładu		W	
EK3	sprawozdania z ćwiczeń		C	
EK4	kolokwium zaliczające ćwiczenia		C	
EK5	sprawozdania z ćwiczeń, obserwacja pracy na ćwiczeniach		C	
Jednostka realizująca:	Katedra Gospodarki Turystycznej	Osoby prowadzące:	Krzysztof Stepaniuk	
Data opracowania programu:	27.09.2017	Program opracował(a):	dr Krzysztof Stepaniuk	