

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Zdrowia Publicznego

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Podstawy ochrony środowiska			Kod podmiotu						
Kierunek studiów		Ratownictwo medyczne									
Profil kształcenia		praktyczny									
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia									
Specjalność											
Forma studiów		stacjonarny									
Semestr studiów		I									
							Zajęcia z zakresu nauk podstawowych		Tak		
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie na ocenę		Liczba punktów ECTS				Sposób ustalania oceny z przedmiotu			
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze			Całkowita	2	Zajęcia kontaktowe	0,7	Zajęcia praktyczne	0	Waga w %
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć						
Wykład		50	30	20	Kolokwium w formie testu					90	
Samokształcenie		10	10		Esej					10	
Razem:		60	40	20						Razem	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi			
Wiedza	1.	Potrafi przedstawić źródła zanieczyszczeń wody i rodzaje ścieków			Kolokwium testowe	K_W10	M1_W01				
	2.	Zna przyczyny występowania nadmiernego hałasu w środowisku			Kolokwium testowe,	K_W10	M1_W04				
	3.	Potrafi wymienić najważniejsze przepisy prawne w zakresie ochrony środowiska			Kolokwium testowe	K_W03 K_W15	M1_W08				
	4.	Potrafi wskazać rodzaje efektów toksycznych wywołanych działaniem czynników chemicznych			Kolokwium testowe	K_W03	M1_W10				
Umiejętności	1.	Potrafi zaproponować sposoby zmierzające do zmiany zachowań w celu ochrony środowiska			Potwierdzenie wykonanego zadania	K_U12	M1_U09				
	2.	Posiada umiejętność przygotowania pisemnego opisu najbliższego otoczenia pod kątem ochrony środowiska			Potwierdzenie wykonanego zadania	K_U29	M1_U12				
	3.	Posiada umiejętność ustnego zaprezentowania analizy podjętych działań w zakresie ochrony środowiska			Potwierdzenie wykonanego zadania	K_U30	M1_U13				
	4.	Przygotowuje esej w ramach wyznaczonego zadania			Pisemny esej	K_U24 K_U27 K_U29	M1_U12				
Kompetencje społeczne	1.	Przestrzega podstawowych zasad dotyczących ochrony środowiska			Wnioski z eseju	K_K08	M1_K07				

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Dr hab. n. med. Barbara Harazin
Samokształcenie	Dr hab. n. med. Barbara Harazin

Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	Prezentacja multimedialna
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Rodzaje zanieczyszczeń środowiska.	2
2.	Możliwości kontroli i ochrony środowiska naturalnego	2
3.	Hałas w środowisku i prawna ochrona	2
4.	Źródła zanieczyszczenia wód, gleby i powietrza. Klasy czystości wód.	2
5.	Jakość wody pitnej i żywności a stan zdrowia ludności.	2
6.	Choroby związane z zanieczyszczeniem środowiska	2
7.	Wpływ zanieczyszczeń powietrza na środowisko	2
8.	Ochrona wód, gleb, powietrza przed zanieczyszczeniem.	2
9.	Zasady zrównoważonego rozwoju.	2
10.	Prawna ochrona środowiska w Polsce	2
Razem liczba godzin:		20

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	Praca własna studenta w oparciu o literaturę fachową i poczynione obserwacje potwierdzona w formie pisemnego eseju
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Podjęmowane działania w celu ochrony środowiska w moim najbliższym otoczeniu	10
Razem liczba godzin:		10

Literatura podstawowa:

1	Boć Jan, Samborska-Boć Elżbieta, Nowacki Konrad: Ochrona środowiska. Wrocław, Kolonia, 2000.
2	Górka Kazimierz, Poskrobko Bazyl, Radecki Wojciech: Ochrona środowiska : problemy społeczne, ekonomiczne i prawne. Polskie Wydaw. Ekonomiczne, Warszawa, 2001.

Literatura uzupełniająca:

1	Juda-Rezler Katarzyna: Oddziaływanie zanieczyszczeń powietrza na środowisko. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa, 2000.
2	Rosik-Dulewska Czesława: Podstawy gospodarki odpadami. PWN, Warszawa, 2000.

.....
Koordynator modułu (przedmiotu)
podpis

.....
Dyrektor Instytutu
pieczęć i podpis