

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Zdrowia Publicznego

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Podstawy zdrowia środowiskowego			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	3	Zajęcia kontaktowe	1,3	Zajęcia praktyczne	0	Waga w %
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć					
Wykład		50	20	30	Kolokwium testowe				60	
Ćwiczenia tablicowe		20	10	10	Obserwacja ciągła				15	
Samokształcenie		20	20		Pisemny referat				25	
<b>Razem:</b>		90	50	40					Razem	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi		
Wiedza	1.	Poznaje istotę zagrożeń zdrowia ze strony otaczającego środowiska.			Kolokwium testowe	K_W03	M1_W03			
	2.	Zna skutki oddziaływania czynników biologicznych, chemicznych oraz fizycznych na organizm człowieka.			Kolokwium testowe	K_W15	M1_W10			
Umiejętności	1.	Potrafi identyfikować zagrożenia środowiskowe związane z procesem produkcji żywności oraz jej przetwarzaniem.			Obserwacja ciągła	K_U01 K_U04	M1_U04 M1_U05			
	2.	Zna wpływ zagrożeń środowiskowych na układ immunologiczny oraz rozrodczy człowieka.			Obserwacja ciągła	K_U01 K_U04	M1_U04 M1_U05			
	3.	Przedstawia w formie pisemnego referatu zagrożenia związane z niewłaściwym składowaniem oraz spalaniem odpadów.			Pisemny referat	K_U29	M1_U12			
Kompetencje społeczne	1.	Potrafi rozwiązywać najczęstsze problemy związane z wykonywaniem zawodu wobec pojawiających się zagrożeń środowiskowych.			Ocenianie ciągłe	K_K07	M1_K06			
	2.	Wykazuje potrzebę pogłębiania wiedzy w związku z występowaniem nowych zagrożeń środowiskowych wynikających z postępu technicznego i technologicznego.			Ocenianie ciągłe	K_K01	M1_K01			

## Prowadzący

<b>Forma zajęć</b>	<b>Prowadzący zajęcia</b> (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Dr Jan Żoła
Ćwiczenia tablicowe	Dr Jan Żoła, mgr Olga Wierchowicz
Samokształcenie	

## Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	Wykład multimedialny
<b>L.p.</b>	<b>Tematyka zajęć</b>	
1.	Podstawowe pojęcia zdrowia i mierniki jego oceny w aspekcie istniejących i pojawiających się zagrożeń ze strony elementów środowiska naturalnego, jak i bytującego w tym środowisku człowieka.	
2.	Szkodliwość elementów środowiska pochodzenia biologicznego, chemicznego, fizycznego oraz psycho-społecznego	
3.	Środowiskowe zagrożenia zdrowia, a układ immunologiczny człowieka	
4.	Środowiskowe zagrożenia zdrowia, a choroby nowotworowe. Środowiskowe zagrożenia zdrowia, a możliwości rozwojowe i rozrodcze ludzi	
5.	Zagrożenia zdrowotne w środowisku domowym.	
6.	Zagrożenia zdrowotne w środowisku pracy i w drodze do pracy.	
7.	Zagrożenia zdrowotne w procesie odżywiania i w rolnictwie	
8.	Zagrożenia zdrowotne w środowisku domowym i na urlopie	
9.	Samotność, izolacja – problem, czy idealne rozwiązanie dla jednostki w aspekcie oddziaływań psychologicznych	
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>30</b>

Ćwiczenia tablicowe	Metody dydaktyczne	
<b>L.p.</b>	<b>Tematyka zajęć</b>	
1.	Skutki zdrowotne stosowanie wielu urządzeń powszechnego użytku oraz stosowanych w praktyce medycznej - wytwarzających pole elektromagnetyczne	
2.	Skutki zdrowotne spożywania żywności genetycznie zmodyfikowanej	
3.	Skutki zdrowotne obcowania ze spalarniami odpadów	
4.	Skutki zdrowotne przebywania w nadmiernym hałasie /zawody sportowe, dyskoteki	
5.	Skutki zdrowotne zagrożeń pojawiających się przy udzielaniu czynności ratowniczych na rzecz pacjentów	
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>10</b>

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	Analiza piśmiennictwa, przygotowanie prezentacji
<b>L.p.</b>	<b>Tematyka zajęć</b>	
1.	Skutki zdrowotne narażenia na ołów i inne pierwiastki metaliczne.	
2.	Skutki narażenia na czynniki biologiczne w miejscu zamieszkania	
3.	Skutki zdrowotne narażenia na zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego	
4.	Skutki zdrowotne związane z zapotrzebowaniem na jod	
5.	Skutki zdrowotne zagrożeń pojawiających się w środowisku pracy i w rolnictwie	

**Literatura podstawowa:**

1	M. Siemiński: Środowiskowe zagrożenia zdrowia. Wyd. PWN, Warszawa 2007
2	Jabłoński L., Karwat D.: Podstawy epidemiologii ogólnej, epidemiologia chorób zakaźnych. Czelej Lublin 2002
3	Przondo-Mordarska A.: Zakażenia szpitalne: etiologia i przebieg; Komitet do spraw Zkażeń Szpitalnych. Akademia Medyczna we Wrocławiu. - Wrocław : Wydaw. Continuo, 1999
4	Jabłoński L., Karwat I., Jabłońska-Chmielewska A.: Podstawy epidemiologii ogólnej, epidemiologia chorób zakaźnych : podręcznik dla studentów nauk medycznych i pielęgniarstwie studiów licencjackich.Lublin : Katedra i Zakład Epidemiologii Akademii Medycznej w Lublinie : Czelej, 2002
5	Zwoździak J., Adamiak W.: Człowiek, środowisko, zagrożenie. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu; Politechnika Wrocławska. - Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2002
6	Jethon Z.: Medycyna zapobiegawcza i środowiskowa. Wyd. 2 popr. i uzup. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, 2000
7	Marcinkowski J., Anholcer A.: Higiena, profilaktyka i organizacja w zawodach medycznych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2003

**Literatura uzupełniająca:**

1	Kowalczyk M., Rump S.: Medycyna katastrof chemicznych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2004
2	Croddy E.: Broń chemiczna i biologiczna: raport dla obywatela.Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa 2003
3	Niewiadomska I., Kulik A.: Jedzenie. wydaw. KUL: Wydawnictwo Archidiecezji Lubelskiej Gaudium, Lublin 2005

.....  
 Koordynator modułu (przedmiotu)  
 podpis

.....  
 Dyrektor Instytutu  
 pieczęć i podpis