

## Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Podstawy zdrowia środowiskowego			Kod podmiotu	ZMŚ		
Kierunek studiów		Ratownictwo medyczne						
Profil kształcenia		praktyczny						
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia						
Specjalność		-						
Forma studiów		stacjonarny						
Semestr studiów		II						
					Zajęcia z zakresu nauk podstawowych		tak	
Tryb zaliczenia przedmiotu		zaliczenie		Liczba punktów ECTS		3,0	Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć							
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć		Waga w %		
Wykład	30	-	30	Kolokwium pisemne		60		
Seminaria	20	-	20	Obserwacja ciągła		20		
Ćwiczenia	10	-	10	Przygotowanie prezentacji		20		
Samokształcenie	30	30	-	-		-		
Razem:		90	30	60		Razem	100	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi
Wiedza	1.	Rozumie wpływ uwarunkowań społecznych na zdrowie i chorobę oraz problemy wynikające z niepełnosprawności, kalectwa i choroby przewlekłej			Zaliczenie pisemne	K_W12	M1_W03 M1_W07	
Umiejętności	1.	prezentuje w formie ustnej wyniki własnych działań i przemyśleń			Prezentacja	K_U30	M1_U13	

**Prowadzący**

<b>Forma zajęć</b>	<b>Prowadzący zajęcia</b> (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	dr n. med. Mirosław Tyrpień dr n.med. Karolina Lau mgr Jacek Olszewski lek. Agnieszka Stroba
Ćwiczenia praktyczne	prof. dr hab. n. med. Jadwiga Joško-Ochojska dr n. med. Mirosław Tyrpień dr n.med. Karolina Lau mgr Jacek Olszewski
Seminaria	prof. dr hab. n. med. Jadwiga Joško-Ochojska dr n. med. Mirosław Tyrpień dr n.med. Karolina Lau mgr Jacek Olszewski lek. Agnieszka Stroba

**Treści kształcenia**

<b>Wykład</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	e-learning
<b>L.p.</b>	<b>Tematyka zajęć</b>	<b>Liczba godzin</b>
1.	Alergie jako skutek oddziaływania środowiska na organizm człowieka	3
2.	Problemy zdrowotne związane ze składowaniem i spalaniem odpadów. Odpady komunalne, medyczne.	3
3.	Toksyczność tworzyw sztucznych	3
4.	Zanieczyszczenia i substancje antyodżywcze w żywności	3
5.	Wpływ wybranych metali na zdrowie człowieka	3
6.	Choroby o etiologii środowiskowej wywołane biologicznymi czynnikami ryzyka o długotrwałych skutkach zdrowotnych.	3
7.	Człowiek jako element środowiska życia na Ziemi	3
8.	Nowe zagrożenia środowiskowe	3
9.	Ocena narażenia człowieka na czynniki szkodliwe.	3
10.	Zmiany liczebności populacji ludzi jako środowiskowe źródło zagrożeń.	3
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>30</b>

<b>Ćwiczenia</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	Prelekcja, dyskusja, prezentacje multimedialne
<b>L.p.</b>	<b>Tematyka zajęć</b>	<b>Liczba godzin</b>
1.	Skutki zdrowotne środowiskowych fizycznych czynników ryzyka zdrowotnego oraz patomechanizmy ich działania	4
2.	Klimat a zdrowie	2
3.	Ocena, komunikowanie, zarządzanie ryzykiem środowiskowym	2
4.	Człowiek jako element środowiska życia na Ziemi	2
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>10</b>

Seminaria		Metody dydaktyczne	Prezentacja multimedialna, dyskusja, rozwiązywanie problemów
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Wprowadzenie do tematyki zdrowia człowieka w ujęciu holistycznym		4
2.	Selektywna zbiórka odpadów jako działanie proekologiczne		2
3.	Środowiskowe chemiczne czynniki ryzyka zdrowotnego oraz patomechanizmy ich działania		3
4.	Środowiskowe biologiczne czynniki ryzyka zdrowotnego		2
5.	Skażenie środowiska, wpływ na zdrowie.		4
6.	Skutki zdrowotne psychospołecznych czynników ryzyka zdrowotnego.		4
Razem liczba godzin:			20

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	Korzystanie z zasobów biblioteki Korzystanie z zasobów internetu
-----------------	--------------------	---

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następującą skalę ocen:

OCENA	SŁOWNIE
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

#### KRYTERIA OCENIANIA:

- Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
- Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
- Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
- Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
- Ocena **dostateczna (3)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym

**ZALICZENIE** - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.

#### Literatura podstawowa:

1.	Czupryna A., Poździoch S., Ryś A., Włodarczyk C. (red.): Zdrowie Publiczne Tom I, Uniwersyteckie Wydawnictwo Medyczne Vesalius, 2000
2.	Krzanowski M., Czupryna A., Poździoch S., Ryś A., Włodarczyk C. (red.): Zdrowie Publiczne Tom II, Uniwersyteckie Wydawnictwo Medyczne Vesalius, 200
3.	Jabłoński L., Karwat I. D. (red.): <i>Podstawy epidemiologii ogólnej, epidemiologia chorób zakaźnych</i> , Wydawnictwo Czelej, Lublin, 2002
4.	Jędrychowski W.: <i>Podstawy Epidemiologii</i> . Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków, 2002
5.	Jethon Z., Grzybowski A (red.): <i>Medycyna zapobiegawcza i środowiskowa</i> , Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2000

6.	Kirschner H., Kopczyński J.: <i>Aktualne problemy zdrowotne zagrożenia i szanse</i> , IGNIS, Warszawa, 1999
7.	Joško J (red.): Skrypt z medycyny i epidemiologii środowiskowej, Wydawnictwo Śląskiej Akademii Medycznej, Katowice, 2005

**Literatura uzupełniająca:**

1.	Seńczuk W. (red.): <i>Toksykologia współczesna</i> , Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2005
2.	Siemiński M. Środowiskowe zagrożenia zdrowia. Wydawnictwo naukowe PWN, Warszawa 2007
3.	Medycyna pracy w praktyce lekarskiej. Z. Byczkowska, L.T Dawydzik (red.). Oficyna Wydawnicza Instytutu Medycyny Pracy im. prof. dra med. Jerzego Nofera, Łódź 1999
4.	Siemiński, Marek: Środowiskowe zagrożenia zdrowia: Marek Siemiński.. Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, 2007