

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Podstawy ochrony środowiska			Kod podmiotu	ZMŚ		
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		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		20	-	20	Kolokwium pisemne		60	
Seminarium		10	-	10	Obserwacja ciągła		20	
Samokształcenie		60	60	-	Przygotowanie prezentacji		20	
Razem:		90	60	30	Razem		100	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi
Wiedza	1.	zna terminologię i ma podstawową wiedzę z zakresu nauk medycznych i nauk o zdrowiu w zakresie właściwym dla kierunku ratownictwo medyczne			Kolokwium pisemne	K_W15	M1_W10	
Umiejętności	1.	prezentuje w formie ustnej wyniki własnych działań i przemyśleń			Prezentacja	K_U30	M1_U13	

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	prof. dr hab. n. med. Jadwiga Joško-Ochojska dr hab. n. med. Janusz Kasperczyk dr n.med. Mirosław Tyrpień dr n.med. Karolina Lau mgr Jacek Olszewski lek. Joanna Ortoli
Seminarium	prof. dr hab. n. med. Jadwiga Joško-Ochojska dr hab. n. med. Janusz Kasperczyk dr n.med. Mirosław Tyrpień dr n.med. Karolina Lau mgr Jacek Olszewski lek. Joanna Ortoli

Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	Prezentacje multimedialne, prelekcje
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Stan środowiska naturalnego (powietrze, gleba, woda) cz.1.	4
2.	Stan środowiska naturalnego (powietrze, gleba, woda) cz.2.	2
3.	Katastrofy naturalne, zjawiska pogodowe w Polsce i na świecie.	2
4.	Podstawy prawne ochrony środowiska w Polsce i Unii Europejskiej.	4
5.	Rozwój polityki Unii Europejskiej w dziedzinie ochrony środowiska.	4
6.	Oddziaływanie transportu na środowisko.	2
7.	Oddziaływanie transportu na zdrowie człowieka.	2
Razem liczba godzin:		20

Seminarium	Metody dydaktyczne	prezentacje multimedialne, dyskusja
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Zagrożenia dla środowiska naturalnego	3
2.	Globalne ocieplenie (przyczyny, skutki, międzynarodowe działania)	2
3.	Ozon stratosferyczny, konsekwencje zubożenia ozonosfery.	2
4.	Działania na rzecz ochrony środowiska w regionie śląskim.	3
Razem liczba godzin:		10

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 następująca skalę ocen:

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

KRYTERIA OCENIANIA:

1. Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
2. Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
3. Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia
4. i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
5. Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
6. 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.	J. Boć, K. Nowicki, E. Samborska-Boć Ochrona środowiska, Kolonia Limited, 2008
2.	R. Paczurski Ochrona środowiska. Zarys wykładu. Oficyna Wydawnicza Branta, 2008.
3.	Wybrane problemy higieny i ekologii człowieka: pod red. Emilii Kolarzyk.. Kraków: Wydaw. Uniw. Jagiellońskiego, 2008
4.	Perspektywy ekologii człowieka / Stanisław Zięba ; Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II. Wydział Matematyczno-Przyrodniczy

Literatura uzupełniająca:

1.	A. Lipiński Prawne podstawy ochrony środowiska, Wolters Kluwer Polska – OFICYNA, 2010
----	---------------------------------------------------------------------------------------