

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Ekologia			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			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć			Waga w %	
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe					
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	
Kompetencje społeczne	1.	wykazuje potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych, posiada nawyk i umiejętność ustawicznego pogłębiania wiedzy teoretycznej i doskonalenia umiejętności praktycznych			Obserwacja ciągła	K_K01	M1_K01	

Prowadzący

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

Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	e-learning
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Prawne, ekonomiczne i organizacyjne aspekty ochrony środowiska.	3
2.	Działanie proekologiczne w Polsce i na świecie. Ruchy proekologiczne.	3
3.	Środowisko naturalne człowieka	3
4.	Zagrożenia ekologiczne w Polsce i na świecie	3
5.	Przykłady działań ekologicznych w regionie śląskim.	3
6.	Ozon stratosferyczny, konsekwencje zubożenia ozonosfery.	3
7.	Alternatywne źródła pozyskiwania energii. Sposoby pozyskiwania energii elektrycznej.	2
Razem liczba godzin:		20

Seminarium	Metody dydaktyczne	prezentacje multimedialne, dyskusja
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Wprowadzenie do ekologii: definicje, najważniejsze terminy.	3
2.	Człowiek jako efektor i receptor środowiska	2
3.	Choroby środowiskowe.	3
4.	Miejsce człowieka w ekosystemie.	2
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 następującą 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.	Joško J (red.): Skrypt z medycyny i epidemiologii środowiskowej, Wydawnictwo Śląskiej Akademii Medycznej, Katowice, 2005
2.	Jethon Z., Grzybowski A (red.): <i>Medycyna zapobiegawcza i środowiskowa</i> , Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2000