

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Biologia			Kod podmiotu	ZBM		
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		egzamin		Liczba punktów ECTS		1,0		
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć		Waga w %	
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe				
Wykład		10	-	10	Zaliczenie testowe		30	
Ćwiczenia praktyczne		10	-	10	Obserwacja ciągła		50	
Samokształcenie		10	10	-	Przygotowanie prezentacji		20	
Razem:		30	10	20	Razem		100	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi
Wiedza	1.	Zna zaburzenia prowadzące do powstania stanów zagrożenia życia i zdrowia, ich przyczyny, mechanizmy, przebieg oraz sposoby diagnozowania i postępowania.			Kolokwium testowe, przygotowanie prezentacji	K-W03	M1-W03	
	2.	Rozumie wskazania do podejmowania medycznych czynności ratunkowych, działań zabezpieczających, ewakuacyjnych i transportowych.			Kolokwium testowe, przygotowanie prezentacji	K-W04	M1-W05 M1-W07	
	3.	Zna cele i zadania promocji zdrowia, czynniki determinujące zdrowie oraz aktualne problemy zdrowotne ludności i metody zapobiegania.			Kolokwium testowe, przygotowanie prezentacji	K-W10	M1 -W04 M1- W06	
	4.	Zna terminologię i ma podstawową wiedzę z zakresu nauk medycznych nauk o zdrowiu w zakresie właściwym dla kierunku ratownictwo medyczne.			Kolokwium testowe, przygotowanie prezentacji	K-W15	M1-W10	
Umiejętności	1.	Ocena zdarzenia z uwzględnieniem jego wpływu na bezpieczeństwo oraz podejmuje działania ograniczające jego skutki w szczególności zdrowotne.			Zaliczenie praktyczne	K-U01	M1_U01 M1-U02 M1-U05	
	2.	Potrafi zabezpieczyć materiał do badań laboratoryjnych i toksykologicznych.			Zaliczenie praktyczne	K-U12	M1-U01 M1-U02	
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-01	M1-K01	
	2.	Zna zakres swoich kompetencji zawodowych i posiada świadomość własnych ograniczeń w szczególności rozpoznaje sytuacje, w których niezbędny jest kontakt z koordynatorem medycznym.			Obserwacja ciągła	K-02	M1-K02	

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	dr hab.n.med. Elżbieta Świętochowska, dr n.med./st. wykładowca Grażyna Izdebska-Straszak, dr n. med./adiunkt Karolina Gołąbek
Ćwiczenia praktyczne	dr n. med./adiunkt Brygida Adamek, dr n. med./st. wykładowca, dr n. med./adiunkt Marzena Zalewska-Ziob

Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Podstawy immunologii zakażeń pasożytniczych.	2
2.	Rośliny o działaniu toksycznych i drażniącym w domu, ogrodzie i w naturze.	2
3.	Rośliny narkotyczne i grzyby trujące, objawy i okoliczności zatruć.	2
4.	Zwierzęta jadowite - wpływ na organizm ludzki.	2
5.	Pobieranie, zabezpieczanie i transport materiału do badań laboratoryjnych i toksykologicznych.	2
Razem liczba godzin:		10

Ćwiczenia praktyczne	Metody dydaktyczne	
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Technika obserwacji mikroskopowej. Pasożyty krwi.	2
2.	Pasożyty płynów ciała i tkanek.	2
3.	Pasożyty przewodu pokarmowego cz. I.	2
4.	Pasożyty przewodu pokarmowego cz. II.	2
5.	Ektopasożyty.	2
Razem liczba godzin:		10

Samokształcenie	Semestr I	Metody dydaktyczne	Ugruntowanie wiedzy w oparciu o samodzielną analizę dostępnych źródeł. Korzystanie z zasobów biblioteki, baz danych.
L.p.	Tematyka i forma realizacji		
1	Przygotowanie do dyskusji.		
2	Doskonalenie umiejętności praktycznych - samodzielny przegląd preparatów.		

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	„Zarys parazytologii lekarskiej dla studentów” Rościśław Kadłubowski, Alicja Kurnatowska, Wydanie VII, PZWL Warszawa 1999r.
2	„Parazytologia i akaroentomologia medyczna” Red. Naukowy Antoni Deryło, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2002r.
3	„Biologiczne aspekty zatruc grzybami, roślinami wyższymi i jadami zwierzęcymi”. część I i II 1991r. pod redakcją A. Deryły.

Literatura uzupełniająca:

1.	„Choroby pasożytnicze” Alicja Buczek, Wydawnictwo Liber, Lublin 2003r.
----	--