

Moduł kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Biologia medyczna		Kod podmiotu	ZBM		
Kierunek studiów		ratownictwo medyczne					
Profil kształcenia		praktyczny					
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia					
Specjalność		-					
Forma studiów		stacjonarne					
Semestr studiów		I					
				Zajęcia z zakresu nauk podstawowych medycyny		Tak	
Tryb zaliczenia przedmiotu		Egzamin		Liczba punktów ECTS 1		Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć		Waga w %	
Wykłady	5	0	5	Zaliczenie opisowe		40	
Seminaria	0	0	0				
Ćwiczenia praktyczne	10	0	10	Obserwacja ciągła		60	
Samokształcenie	15	15	0	Przygotowanie materiałów		0	
Razem:		30	15	15	Razem	100 %	
Kategoria efektów	L.p.	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 opisowe, zaliczenie praktyczne	K_W03	M1_W03	
	2	Zna terminologię i ma podstawową wiedzę z zakresu nauk medycznych nauk o zdrowiu w zakresie właściwym dla kierunku ratownictwo medyczne		Kolokwium opisowe, zaliczenie praktyczne	K_W15	M1_W10	
Umiejętności	1	Ocenia zdarzenie z uwzględnieniem jego wpływu na bezpieczeństwo oraz podejmuje działania ograniczające jego skutki w szczególności zdrowotne		Kolokwium opisowe, zaliczenie praktyczne	K_U01	M1_U01 M1_U02 M1_U05	
	2	Potrafi zabezpieczyć materiał do badań laboratoryjnych i toksykologicznych		Kolokwium opisowe	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			K_01	M1-K01	

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	dr hab. n.med./adiunkt Elżbieta Świętochowska, dr n. med./adiunkt Karolina Gołabek, dr n.med./st. wykładowca Grażyna Izdebska- Straszak
Ćwiczenia praktyczne	dr n. med./st. wykładowca Grażyna Izdebska-Straszak,

Treści kształcenia

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

Ćwiczenia praktyczne		Semestr I	Metody dydaktyczne	mikroskopowanie	
Lp.	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	Dokształcanie 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	Kadłubowski R., Kurnatowski A. Zarys parazytologii lekarskiej dla studentów, (wydanie VII), PZWL, Warszawa 1999
2	Deryło A. (praca zbiorowa), parazytologia i akaroentomologia medyczna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2011

Literatura uzupełniająca:

1	Buczek A., CHOROBY PASOŻYTNICZE Wydawnictwo LIBER, Lublin 2003
---	--