

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Zdrowia Publicznego

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Diagnostyka laboratoryjna			Kod podmiotu						
Kierunek studiów		Ratownictwo medyczne									
Profil kształcenia		praktyczny									
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia									
Specjalność											
Forma studiów		stacjonarny									
Semestr studiów		V									
					Zajęcia z zakresu nauk podstawowych		Nie				
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie na ocenę		Liczba punktów ECTS				Sposób ustalania oceny z przedmiotu			
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze			Całkowita	2	Zajęcia kontaktowe	0,7	Zajęcia praktyczne	0,3	Waga w %
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć						
Wykład		35	25	10	Kolokwium w formie testu					60	
Ćwiczenia praktyczne		15	5	10	Ocenianie ciągle na podstawie wykonywanych analiz i pisemnego raportu					30	
Samokształcenie		10	10		Pisemny referat					10	
Razem:		60	40	20					Razem	100%	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe		Uwagi		
Wiedza	1.	Zna metody badań laboratoryjnych, zasady doboru badań i interpretacji wyników badań			Kolokwium testowe	K_W03	M1_W03				
	2.	Zna zasady postępowania z materiałem do badań laboratoryjnych			Kolokwium testowe, ocenianie ciągle	K_W03	M1_W03				
	3.	Potrafi wymienić podstawowe działy diagnostyki laboratoryjnej i wskazać ich znaczenie do oceny stanu zdrowia oraz rolę w diagnozowaniu wybranych zaburzeń i zmian chorobowych			Kolokwium testowe	K_W03 K_W15	M1_W03 M1_W10				
	4.	Zna zasady oznaczania wybranych parametrów biochemicznych, hematologicznych oraz substancji toksycznych niezbędnych do oceny stanu pacjenta w zagrożeniu życia i zdrowia			Kolokwium testowe	K_W03	M1_W03				
Umiejętności	1.	Potrafi postępować z materiałem biologicznym i toksykologicznym			Ciągła obserwacja	K_U12	M1_U01 M1_U02				
	2.	Potrafi oznaczyć wybrane parametry diagnostyczne			Ocenianie ciągle	K_U13	M1_U02 M1_U05				
	3.	Potrafi pracować zgodnie z zasadami sanitarno-epidemiologicznymi oraz BHP			Ciągła obserwacja	K_U20	M1_U10				
	4.	Przygotowuje pisemny raport w ramach wyznaczonego zadania			Ocenianie ciągle, pisemny referat	K_U24 K_U27 K_U29	M1_U06 M1_U08 M1_U06 M1_U13				
Kompetencje społeczne	1.	Realizuje powierzone zadanie dbając o bezpieczeństwo własne i otoczenia			Ciągła obserwacja	K_K08	M1_K07				

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Mgr Olga Wierzchowiec
Ćwiczenia praktyczne	Mgr Olga Wierzchowiec
Samokształcenie	

Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	Prezentacja multimedialna
L.p.	Tematyka zajęć	
Liczba godzin		
1.	Metody badań laboratoryjnych. Zasady doboru badań	
2.	Działy diagnostyki laboratoryjnej i ich rola w diagnozowaniu wybranych zaburzeń i zmian chorobowych	
3.	Zasady oznaczania parametrów biochemicznych, hematologicznych oraz toksykologicznych	
4.	Interpretacja wyników badań	
Razem liczba godzin:		10

Ćwiczenia praktyczne	Metody dydaktyczne	Zajęcia laboratoryjne w laboratorium chemicznym
L.p.	Tematyka zajęć	
Liczba godzin		
1.	Zapoznanie z zasadami pracy w laboratorium	
2.	Badanie ogólne moczu	
3.	Oznaczanie poziomu alkoholu etylowego we krwi	
4.	Oznaczanie poziomu glukozy	
5.	Oznaczanie poziomu hemoglobiny	
6.	Oznaczenie pH krwi	
Razem liczba godzin:		10

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	Praca własna studenta w oparciu o literaturę fachową potwierdzona w formie pisemnego referatu
L.p.	Tematyka zajęć	
Liczba godzin		
1.	Diagnostyka zawału mięśnia sercowego- parametry enzymatyczne oraz nieenzymatyczne oznaczane za pomocą biochemicznych badań – ocena ich przydatności w szybkiej diagnostyce zawału	
Razem liczba godzin:		10

Literatura podstawowa:

1	Jeremiasz J. Tomaszewski: Diagnostyka laboratoryjna. Wydaw. Lekarskie PZWL, Warszawa 2001
2	Franciszek Kokot, Stefan Kokot: Badania laboratoryjne, zakres norm i interpretacja. Wydaw. Lekarskie PZWL, Warszawa 1996

Literatura uzupełniająca:

1	Medycyna po Dyplomie
---	----------------------

.....
Koordynator modułu (przedmiotu)
podpis

.....
Dyrektor Instytutu
pieczęć i podpis